2007 11 VOL282

目录CONTENTS

WWW.CFAN.COM.CN



14

NEWS & FOCUS 新视界

短信群发，我招谁惹谁了？

中国移动封禁短信群发事件追踪报道(上篇)

2007年4月30日，身为公司销售的张先生仅仅因为发“五一”的节日祝福短信，就使自己的短信业务被“封杀”。本刊在接到投诉之后，迅速展开了调查。

22

FEATURES 特别话题

木马侦缉档案

小D的工作有些特殊，白天他和城市里的大多数普通白领一样出入于办公大楼，可到了晚上，当他打开电脑的那一刻，他就成了另一种人，他们把自己称为“追捕者”。这是一群自发组织起来的电脑技术高手，他们以解救被木马侵害的人为已任，每天晚上都有无数的求助者得到他们的救助……

Solutions 聪明用电脑



38 忆往昔BCDW重现启动秘技

大结局Robocopy舞剑送行

“武林W传”大结局，最终揭开莫小贝失踪的真相。这一回还将对本系列以前的文章做一些补充，还介绍了更好的工具。



48 CFan研究院:8款免费Web邮箱横向评测

从中国的第一封邮件发出到今天，20年过去了，几乎每一个互联网用户都学会了电子邮件的使用，几乎所有的门户网站都提供了免费的邮箱服务，但他们都在说自己的优点……



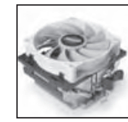
52 杀毒无痕 轻松打造移动版江民杀毒2007

虽然使用杀毒软件可以有效的防范和清除病毒，但是各种新病毒千方百计会去终止运行中的杀软，难道我们就无计可施了吗？不，有移动的杀软，让我们时刻能赢。



59 水中游龙须点睛 演示文稿的对象动画

演示文稿就像水，要想在水中充满灵气，就要在演示文稿中添加出动画这条龙。怎样选择合适的动画效果、设置合理的效果选项、控制恰当的动画顺序和时机……



66 炎炎夏日，赶紧让电脑凉快下来！

电脑越来越热，随着气温一天天升高，又到了让广大发烧友们牵肠挂肚的夏天了。很多读者的爱机风扇加了一个又一个，但电脑还是在酷暑的折磨下频频罢工，这究竟是为什么？

系统

网络

软件



精彩预告

特别话题：Windows Vista 真的如很多所说的那样极不好用吗？你对 Vista 是不是存在误解？硬件配置、软件兼容性、安全性，让你心存疑虑的重重障碍将在这一刻破除！

“In”派茶馆：自 Vista 强势推出后众多 PC 厂商拿出了新的 Vista PC。而今已过去了半年，PC 市场相比年初有了什么样的变化？预装的 Vista 是否让你满意？什么功能的 PC 才能满足你呢？

第11期杂志相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	WinISO 5.3.0.125	光盘镜像制作工具	30
	VCdControlTool	微软官方的虚拟光驱工具	30
荐	Folder Guide 1.1	快速文件夹导航工具	41
荐	Thunder Code 1.0	解密迅雷下载	43
	koomail 3.48	邮件客户端	46
	电脑妈妈 8.27	浏览器监控软件	47
	360安全卫士 3.3	清除流氓软件	50
	Total Uninstall 4.0	软件动作分析工具	52
	InstallRite 2.5c	软件安装监控工具	55
荐	笔画输入法 0.2 Beta	像手机一样用笔画输入	57
荐	Battery Doubler 1.2.2	为笔记本电池节电、重新激活的小工具	87
荐	Flash游戏修改器	修改Flash游戏	92
	厘米《=》尺、寸转化	在尺寸和厘米间进行换算	93

搬家公告

5月初，我单位已迁往新的地址办公。新的办公地址和联系方式为：
地址：北京万寿路翠微中里16号3号楼4层
通讯地址：北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
邮编：100036　**传真：**68259409　**电话总机：**68130909
具体电话分机，需要等搬家以后才能确定，请大家注意最新杂志的通告。另外，在搬家后的一段时间内，您拨打原来的电话，可以从中得知搬家后的新电话。
由此给您带来的不便，深表抱歉。

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2007年第11期 总第282期

主管单位 中国科学院

主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰

社长 陈 梅

总编辑 高 翔

总编室 田世峰（主任）

出版部 聂 静（主任）

主编 封立鹏

编辑部主任 张 健

编辑部 何 昊 张 勇 陈荣贵 朱晨旭
拱旭东 张 文 马江华 杜 昕

评测室 帅 伟（主任） 西浩铭 商 驰

设计制作部 余文憬（总监） 胡京燕 陈红侠

发行部 刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）

客户服务部 总 监 姚 雯
副总监 李 隆 米 彬

商务市场部 柳 超（副总监）

网络部 滕大鹏（副主任）

办公新址!

办公/通信地址 北京万寿路翠微中里16号3号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）

E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)

网址 http://www.cfan.com.cn

总机 010-68130909

广告客户部 68256847 / 68250247 / 68255094

读者服务部 010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
E-mail:yougou@cfan.com.cn
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457

活动查询 010-68130909 转6629

订阅 全国各地邮局(所)

国内发行 北京报刊发行局

邮发代号 82-512

国外发行 中国国际图书贸易总公司

发行代号 4576SM

刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷 北京外文印刷厂

广告许可证 京海工商广字第0055号

每册定价 5.00元

全年定价 120.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.com.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。Email：publish@cfan.com.cn

广商广告中的数据全部由厂商提供

本刊部分图文版权所有，未经同意不得转载

10moons天敏



聊天时让FLASH动画叠加到您的视频上

天敏动画叠加软件捆绑数十个原创FLASH动画，并支持用户手动添加\删除FLASH，可以让您实时进行FLASH动画传情。本软件完美兼容QQ、MSN等视频聊天软件。

* 动画叠加软件目前只配送左轮加强版摄像头。



左轮加强版摄像头
O-CAM PLUS
超炫"动画叠加"功能
神奇魔力贴，随意粘贴，来去无痕
双位万向轴设计，360度全方位视角



中星微处理器
采用中星微301方案，品质更出众

更多信息请访问：www.10moons.com 产品图片以销售实物为准。

总部:0752-2677800 技服:0752-2677510 0752-2677511
北京:010-82608727 广州:020-87599956 成都:028-85258115
上海:021-64281110 南京:025-83693207 深圳:0755-83682048
长沙:0731-4145168 武汉:027-87851280 沈阳:024-83991942





“超级编辑记者大挑战”活动火热进行中，一个月过去了，在CFan的日子里，各位挑战者都有哪些精彩表现？有哪些真心感悟呢？
欢迎登录电脑爱好者网站“超级编辑记者大挑战”活动专区http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/editor2007，为你支持的挑战者投上宝贵的一票！



超级编辑



白斌：
博墅：http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn

我编辑的两期杂志已经陆续和大家见面了，“丑媳妇”终于还是免不了见“公婆”啊！在CFan这个大家庭里我与大家一起努力，找选题、写稿子、设计版面……这是一种忙碌的生活、一种我所向往的生活、一种精彩的生活。我是如此幸运，从一个天天为杂志的精彩而欢心鼓舞的读者，变成了一个天天为杂志的精彩而添砖加瓦的超编！虽然我还不能达到老编们的水平，但看着自己的东西出现在最喜欢的杂志上，那种甜蜜足以让我手舞足蹈了！超编小白正扬帆前行，更多的精彩期待你更多的关注！



张之：
博墅：http://tellmewhy.blog.cfan.com.cn

做完稿件，走到窗台前深吸一口气，一种神清气爽的感觉油然而生。15天，一本新的CFan从各位编辑、作者的脑海里变成印刷厂中几十万份的铅字。而在这里，我真切地参与到了这个奇妙的过程中。以前看CFan网站读编交流版上读者挑错的帖子，没有什么特别的感受，而自己当了编辑之后，读者朋友们挑出的每一个细微的错误在我眼中都是那么触目惊心！校对时，我捧着那薄薄的几页纸，仔细看上N遍，还是不放心……
任何一个细微的错误都将被放大数十万倍，这就是编辑这个职业的挑战。



孙仲皓：
博墅：http://freez.blog.cfan.com.cn

第9期的CFan就摆在手边，我傻乎乎的照片印在里面，冲着所有的读者傻笑。在杂志社一个月的时间匆匆而过，快得甚至有些感觉不到。几十天的日子，看到了一本杂志从选题到初稿，从修改到排版的每一个流程。而我，竟然有机会成为其中的一份子亲身体验，感到莫名的兴奋和荣幸。
杂志社搬了家，很幸运，一向路痴的我竟然在头一天也准时抵达。环境换了，做杂志的心态却没有改变，依然有稿件通过时兴奋莫名，也依然有苦思选题时的绞尽脑汁。对杂志编辑的工作渐渐熟悉，却依然对题材和文字远没有师傅的那份敏感。
我猜，这些经验，才是CFan最宝贵的地方吧。
无论如何，还是开始时的话，既然已经走进梦想，就努力让它做得更圆满吧。

超级记者



赵桂金：
博墅：http://guijin.blog.cfan.com.cn

一晃在CFan工作一个月了，在第9期杂志上也刊登了自己的文章——《压力下的电子地图产业》，没想到自己也能发表文章了，其中的喜悦简单的文字不能完全表达。一篇文章的完成真辛苦，自己逻辑思维的混乱导致文章前几次都写得语无伦次，ETTA每次都在自己忙得不可开交之时，还要抽时间耐心、负责地为我一遍一遍地讲解。我尝试着自己缕思路，按照ETTA的讲解去完成文章，逐渐体会到：采访时要问得全面，我就因为有几个问题没问到导致了第二次提问；思路要清晰，自己列出提纲，把重点列出来；要查阅大量资料，也许某个资料里面就能挖掘出其他的点，点多了文章就容易写了。继续努力，努力再努力！

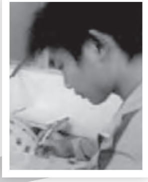


陈慧芳：
博墅：http://huifang.blog.cfan.com.cn

从最初的手足无措，到现在已经可以比较平静地接受任务了，我在杜昕和果果身上学到很多东西，比如关于采访与写作的技巧，不再是一头晕地往前冲了。虽然自己依然无法头脑清晰逻辑分明，但比起最初已经好得多了。杜昕严谨的写作态度教会我作为一个记者，要一切求真，在真的基础上，文章要亦庄亦谐；果果教会我采访时要表现专业，依据采访对象来选择自己的言行，并且一定要有自己的看法、观点和个性。虽然并没有天天见到她们，更近地接受教导，但我依然受益良多。



寻找CFan人



江苏 周道龙（博墅：http://www.fengxiaozi.blog.cfan.com.cn）

2006年的一天，我和一个朋友路过一个报亭，真是眼花缭乱。不到30秒，我的眼睛就盯上了《电脑爱好者》，没有翻几页就被里面的知识吸引住了。

我一边走一边看，不知走了多远，隐隐地感觉到有人在后面叫我，之后有人在背后重重地拍了我一下，这才把我从《电脑爱好者》中“拉”了出来。老板追过来问我要钱了！算是幸运地碰到一个好人，不然我要被骂得狗血淋头了。每次拿到新一期CFan时，我都能回想那段画面，相见恨晚呀！真希望每一时刻都在和计算机、CFan一起打交道。

看来CFan有幻术啊，哈哈！接受魔法之前，大家先记得付钱！大热天，让老板汗流浃背地追着要钱可就过意不去了。什么？有人说反过来用CFan给老板催眠？好主意，可以一试。



江西 柳帆

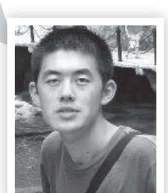
我是一名初二的学生。三年前，我和爷爷一起去邮局订报纸。我看到CFan相当喜欢，不过没敢让爷爷订，一年120元呀，就让爷爷为我买了一本。

回到家，别的事我顾不着，直奔书桌翻阅起来。其中很多电脑术语我不怎么懂，但是有趣的内容和编排深深吸引了我。从那以后，只要手头有五块闲钱，我就拿它来买CFan。渐渐地，每个书报亭的老板都认识了我——这期没有我就到别处买，他们也都会为我留下一期。我最喜欢的栏目，就是CFan大杂院（现在叫CFan你）。特别喜欢水晶果果的语调，每封读者的来信她都仔细阅读。特别是其中的编辑部的故事，特别有趣。

真希望有朝一日我能去北京牛顿办公区去玩一玩，看看亲爱的小编们，是不是我想象的那个样子，好期待啊！

PS：CFan博墅有没有搬家程序？想搬去！

比起第8期上那个5岁的小读者，你算小哥哥了。好好学习，以后要是做个IT工程师什么的，先给爷爷买个礼物。杂志社现在搬家了，有空到我们的新家来做客吧。另外对于博客搬家问题，爱好者网站论坛博墅区的斑竹shengjie为你写了一份说明http://bbs.cfan.com.cn/thread-528233-1-1.html，相当简单！其他博客的导入方法也大同小异，大家可以以此为参考，赶紧把自己在别处的小窝搬运到人气旺旺的CFan博墅吧！



山东 刘奎

大学毕业已经两年多了，我和CFan的结识还要追溯到大一。那时我对电脑的了解并不是很多，只是会上网、玩游戏而已，不过对电脑有特别浓厚的兴趣，总想去深入了解它、征服它，于是就想读一些能增加电脑知识的书刊，于是结识了CFan。

刚开始，我很多东西都看不懂。同学告诉我，一开始就是这样的，看多了，动手动多了，自然就会明白了。我坚持一边看书一边在电脑上实践，重点关注杂志中软件、网络、硬件等方面的内容，期期不落。

CFan已经伴我度过5个年头了，我一点一点地积累，电脑技术有了很大的进步和提高。现在最让我感到欣慰和自豪的是，公司的同事给我起了个外号——“电脑专家”。呵呵，虽然我知道自己的水平远远达不到“专家”这个标准，但这是同事对我的肯定。

现在我都成了业余的售后服务了，在公司，哪个部门的电脑出了问题，找我；下班后同事家的电脑出了问题，找我；平时同学家的电脑出了问 题，找我……虽然有时候我也很烦、很累，但是很快乐！是CFan让我有了这种成就感！我只想对CFan说：“谢谢！”

低调一点的话，你就暂时当个“小虾”吧！知识是自己的，别人偷不走，但是热心帮助别人，知识就变成大家的了！祝你的技术和“电脑专家”的知名度都“芝麻开花节节高”！



陕西 高强

向为计算机普及事业作出贡献的编辑以及所有的工作人员致以崇高的敬意！认识CFan是在上大学时，我学的是计算机信息管理专业，CFan轻松、幽默的语言，一次次带我走进电脑知识的圣殿。

现在工作了，我对CFan的喜欢没有一丝改变。下班回家，一杯茶，一本CFan，就可以度过一个美好的夜晚。每期的“特别话题”我都会很认真地看完，这个栏目真的很不错！我现在的工作是技术员，想在网络维护或工程师方面发展，希望CFan能推出一期关于网络工程师方面的资料，在此不胜感激。

老朋友，从大学伴随到工作岗位，这是好多CFan人走过的路，充满温暖而快乐的回忆。关于网络工程师，不知道杂志中做的“天生我才-网络天才”系列你是否喜欢。天才是巧练出来的，CFan助你走一条捷径。当然，成功的大门，需要你自己开启。

2008年，《电脑爱好者》杂志社成立15周年。

在成长的岁月里，成功的道路上，《电脑爱好者》陪你一起走过，共同收获。

在电脑知识与技术的学习中，你有什么难忘的经历与大家一起分享？也许，你早已有了提笔的冲动。那么还等什么？赶紧跟帖，写下你自己的故事吧！或发邮件到dubian@cfan.com.cn（末尾注明姓名、地址、电话等联系方式，最好附近照一张）。

编辑部的故事

《电脑爱好者》杂志社搬到了新办公地点：坐班车很方便，有健身房，进出办公区、吃饭一卡通……有人很喜欢新家，有人更怀念原来更自由的环境。在新家，有哪些新鲜爆料呢？

热晕了

火星的柳絮：终于开空调了，相当凉快啊。
阿文 ：好像有冷气了。
狂PK：你电扇里发出的。
零下一度：出租风扇，10块钱一天。
大锅饭：我的九块九，吹一天顶五天。
阿文：吹感冒了可以回去歇5天？
零下一度：病1天休5天。还发全薪。
阿文： 我看9块不行，得涨价。

偷体重

栗子：办公室通知：请大家不要把贵重物品随手丢在桌子上，而且，下班前一定要把笔记本锁上，以免丢失。
weiwei：我发现我的垃圾桶里多了好多垃圾。
west：我桌上的100万，100万啊100万。
摔锅：糖被人吃完了，连纸都木剩下。
狂PK：谁把我的体重偷走？



CF [DB01]

爱好者 cfan.com.cn 首页 | 新闻 | 系统 | 视频 | 办公 | 硬件 | 数码 | 网络 | 程序 | 问答 | 图片 | 活动 | 论坛 | 博墅



请登录http://www.cfan.com.cn/school/cfan/200711，**进入本期导航专页。**

大家好，我是大锅饭，相隔了几个月，又和大家见面了，开心ing。最近几个月，网站又增加了许多精彩的专题，为了方便大家查找，本期特将这些专题做了一下汇总，大家随我一起来看吧！



如何推广新网站及用 Google 赚钱

现在的站长越来越多，如何推广新网站是许多菜鸟站长们迫切需要了解的，那怎么做网络推广呢？有钱的主儿可以拿钱砸广告，但个人网站怎样推广、如何宣传网站……本专题搜集了一些有关网站推广和网站宣传的文章以及Google广告申请教程和Google广告优化的资料，让我们一起来推广新网站，用Google广告赚钱吧！

网址：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/zhuanqian



网址：Alexa 排名入门及如何提高 Alexa 排名

Alexa是什么？它是世界著名的第三方测评机构——美国Alexa的全球网站排名。对于商业网站而言，Alexa排名极其重要。它是评估网站价值的重要依据之一，也是严密监测竞争对手的重要方法。但Alexa排名的高低与网站流量不一定成正比，有可能一个日流量10000 IP的网站，其Alexa排名是5000，一个日流量20000 IP的网站，其Alexa排名为10000，真正影响Alexa排名的因素是有多少安装了Alexa工具条（即Alexa Toobar）的用户访问了网站。

本专题向大家介绍了Alexa排名的相关知识，如Alexa提交、如何让Alexa收录自己的网站、如何迅速提高Alexa排名、刷Alexa排名的方法等等。

网址：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/alexa

威金病毒防杀专题

威金病毒是一个感染可执行文件的蠕虫病毒，主要通过网络共享传播，病毒会感染电脑中所有的.EXE可执行文件，传播速度十分迅速。本专题详细介绍了威金病毒专杀方法，提供了威金病毒专杀工具及威金补丁下载。

网址：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/viking

卡巴斯基爱好者专题

卡巴斯基是俄罗斯著名数据安全厂商Kaspersky Labs专为我国个人用户度身定制的反病毒产品。最具特色的是该产品每天两次更新病毒代码，更新文件只有3Kb～20Kb，对网络带宽的影响极其微小，能确保用户系统得到最为安全的保护，是个人用户首选的反病毒产品。本专题为你提供卡巴斯基资讯、卡巴斯基秘笈等。

网址：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/kaba



AutoCAD 应用与提高专题

AutoCAD是由美国Autodesk公司于二十世纪八十年代初为微机上应用CAD技术而开发的绘图程序软件包，经过不断完善，现已经成为国际上广为流行的绘图工具。AutoCAD可以绘制任意二维和三维图形，并且同传统的手工绘图相比，它绘图速度更快。精度更高，已经在航空航天、造船、建筑、机械、电子、化工、美工、轻纺等很多领域得到了广泛应用，并取得了丰硕的成果和巨大的经济效益。

网址：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/cad



手把手教你使用 ADSL

相信大家对ADSL都非常熟悉，现在ADSL的速度越来越快，很多家庭用户都选择用ADSL上网，今天小编就带着大家一起来深入了解ADSL的使用。

网址：http://www.cfan.com.cn/hardware/zhuanti/sbsadsl

带您深入了解硬盘分区格式

硬盘是现在计算机上最常用的存储器。我们都知道，计算机之所以神奇，是因为它具有高速分析处理数据的能力，而这些数据都以文件的形式存储在硬盘里。不过，计算机可不像人那么聪明。在读取相应的文件时，你必须给出它相应的规则，这就是分区概念的形成。

http://www.cfan.com.cn/hardware/zhuanti/hardwarefenqu

预装 Vista 笔记本大推荐

自从一月底Vista中文版在中国强势推出以来，Vista的身影随处可见，风头强劲。Vista是一场软件技术的革命，却波及了硬件领域。Vista对显卡、芯片和内存的要求都不低。面对vista的严峻考验，各大笔记本厂商却雄心勃发，以升级配置的方式来适应Vista，或不断推出新产品刺激市场。我们来回顾一下上周都有哪些与Vista有关新品和升级。

网址：http://www.cfan.com.cn/digi/zhuanti/yzvista

好了，这期我们就聊到这里，大家如果有什么问题需要交流，请给我写信（lkjiang@cfan.com.cn或60863@163.com）。CF [DB02]

关于CFan | 欢迎投稿 | 广告服务 | 电子杂志 | 招聘启事 | 网站地图 | 索引目录 | 法律声明 | 联系我们

2007年度CFan读者购买意向调查报告

音箱类

● CFan数据分析师/李春艳　● CFan评测室/商驰 西浩铭

填问卷 获大奖

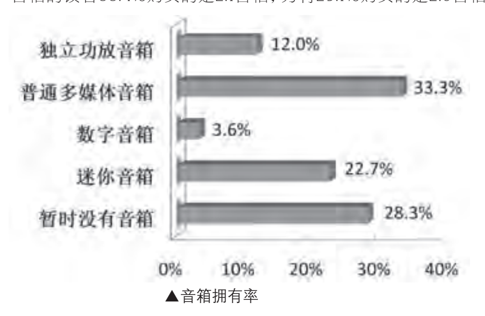
活动详情请登录http://bbs.cfan.com.cn

一等奖	现金大奖1名，奖励现金1000元；
二等奖	5名，CFan图书奖，奖励CFan当年精品图书1套；
三等奖	10名，奖励每人《电脑爱好者》个性化封面1次。

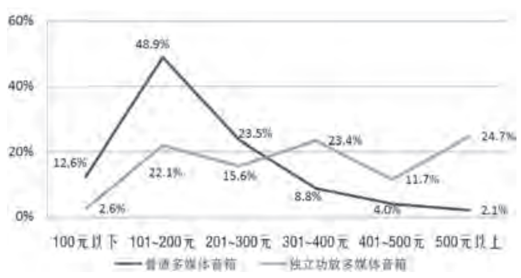
本次调查历时14天，共回收857份问卷，除去重复填写等无效问卷，有效问卷达836份，样本有效率97.5%。本次调查男性比例为93.1%；受五一长假影响，在校中学生受访者增多，占受访者总体16.4%，比上期增加5个百分点；参与本次调查的读者年龄跨度非常大，最小的10岁，最大的79岁，其中71.1%的受访读者年龄在17岁至27岁之间。

音箱拥有情况分析

音箱类型：在836份有效记录中，有198份的回答是“暂时没有音箱”，拥有至少一款音箱的读者占总样本量的71.7%；多数CFan读者拥有的是普通多媒体音箱或迷你音箱，数字音箱的普及率很低，仅占3.6%左右；独立功放音箱的普及率为12%。CFan读者购买的迷你音箱60%价格在50~200元之间；600元以下的数字音箱约占该类音箱的63%；普通多媒体音箱的购买价主要在100~300元之间，拥有该类音箱的读者55.4%购买的是2.1音箱，另有29.1%购买的是2.0音箱，购买7.1音箱的读者不足总样本量的1%。



▲音箱拥有率



▲多媒体音箱购买价位

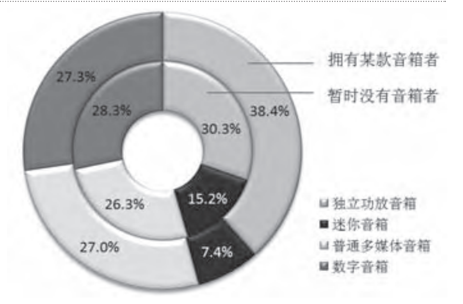
音箱品牌：在CFan读者中，漫步者的品牌认可度极高。本次调查列出的四类音箱中，漫步者都有极高的占有率，平均占有率达39.6%；麦博、轻骑兵、爱国者、飞利浦等也是CFan读者比较偏爱的音箱品牌。除漫步者外，迷你音箱中约有7.3%的读者选择爱国者，排名第二，金河田(4.0%)排在第三；数字音箱品牌中排在第二、三位的分别是飞利浦(12.5%)和冲击波(8.3%)；普通多媒体音箱和独立功放多媒体音箱中市场占有率第二名的品牌均是麦博，它在四类音箱中的平均占有率为6.0%。

音箱购买需求分析

更换频率：56.2%的受访读者表示他们要在旧的音箱坏了后，再考虑购买新的音箱，另有28%的读者要在2~5年内更换新音箱，可见音箱是更换频率较低的IT产品。

偏爱颜色：44.9%的CFan读者比较喜爱黑色外壳的音箱，其次是木纹色(18.7%)，喜爱银白或银灰的读者均在11.0%左右，其他颜色如蓝、白、红、金属色等受欢迎的程度都比较低。

需求类型：尽管大多数人表示对数字音箱/独立功放音箱仅仅是“听说过，不太了解”，他们在考虑购买新音箱时，也更有可能选择这两类音箱；尤其是目前已经有音箱的CFan读者们，他们在新购置音箱时最有可能选择独立功放类型的，选择迷你音箱的概率仅为7.4%。



▲购买新音箱首选类型

独立功放音箱

本次调查中有84位读者拥有独立功放音箱，他们的音箱购买价不是集中在某一个段位，而是比较平均地分散在100元以上的各个价段；这些读者中78%在用电脑的同时使用独立功放音箱，另有15%将其与电视搭配使用。

全部836位受访读者中近90%表示没听说过，或者听说过但不太了解数字音箱；相比较而言，CFan读者对独立功放音箱要更熟悉一些，约31.9%的读者认为自己对独立功放音箱非常了解或比较了解。

读者对独立功放/数字音箱了解程度

	独立功放音箱	数字音箱
非常了解	5.0%	1.6%
比较了解	26.9%	8.7%
不太了解	56.0%	66.3%
没听说过	12.1%	23.4%

无论读者对独立功放是否了解，他们都认为独立功放音箱最大的优点是音质好，认为调节方便和外形美观也是其优点的读者占60%左右。读者对独立功放音箱的散热结构优势关心的程度相对较低。

在对新一代独立功放音箱功能改进的期待上，调查提供的三个选项（遥控功能、更丰富的调节功能和光纤同轴等数字输入功能）受期待程度相差不多，都在60%±3%的范围内。此外，有40多位读者提出了其他改进需求，他们希望音箱外观能够更具特色或者能与环境更好地融合，希望音箱有蓝牙功能以减少布线，也希望独立功放音箱能够更便于携带。

“谁也不希望一个时代只有一个英雄，因为英雄代表的只能是一部分人的利益。历史的经验告诉我们，乱世才是英雄辈出的土壤。”



▲现代音箱总裁蒋吉海在一次活动中表现出良好的演讲口才。

音箱乱世 英雄待出

本刊首席记者/**张健**

2007年5月，《电脑爱好者》评测室里人头攒动。评测室主任告诉我，今年送来评测的音箱特别多。从我们平时不常接触到的来自深圳、广州、汕头等地的音箱企业代表的人数来看，2007年注定是一个音箱产品大发展的一年。根据CBI Research长期监测数据表明，未来三年内，多媒体音箱市场将保持增长势头，销量增长率分别为12.5%、13.9%、13.8%，到2009年，市场总量将会达到552.8万台，销售额将达到10.2亿元。《2007年度CFan读者购买意向调查报告（音箱类）》数据显示，2007年将有56.2%的读者希望更换电脑音箱产品，如果这个数字再加上单独购买各种类型音箱产品的读者比例，总数将非常可观。漫步者、麦博、三诺、现代、飞利浦、多彩等品牌并没有构成音箱市场的全部，这意味着仍有不少消费者最终买到的是一款没有品牌的音箱产品。品牌林立、群雄争霸的音箱市场究竟谁将成为最大的赢家？这将直接关系到消费者买到的究竟是怎样一双“耳朵”？这些问题也应该从目前的市场状况说起。

“繁荣”的音箱行业

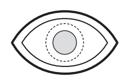
第一个走进我们视野的是刚刚在杭州培训过供应商的深圳创见实业有限公司总裁蒋吉海了。从家电卖场一路杀将过来的蒋吉海看上去岁数并不大，却已经凭借现代品牌，在欧洲市场杀出一条血路。“在海外市场，我们将音箱产品卖到了家乐福、沃尔玛等大型连锁超市，并一度在国内家电卖场将韩国现代品牌做到较高的市场占有率。”蒋吉海对记者说。

2007年3月，蒋吉海的现代品牌高调上市，他做的第一件事就是“树立IT卖场的音箱市场环境，构建IT行业的音箱销售网络”。业内人士习惯将音箱市场分成两个部分：一个就是传统的3C卖场，比如大中电器、国美电器、苏宁和永乐；另一个就是IT卖场，比如北京中关村各大电子市场。当记者询问为什么重新整合公司内部资源，杀入IT卖场的时候，蒋吉海表示，IT卖场利润可观，而且市场潜力巨大是以前他始料未及的。



▲《电脑爱好者》与漫步者音箱联合举办的数字音箱体验活动构筑了一条漫步者品牌与用户沟通的桥梁。

5月，深圳三诺公司正式发布第二代独立功放音箱产品iFi-725。三诺公司总经理辛利军一再向记者强调，“这是3C融合的结果，是未来的趋势”。显然，三诺将目标市场圈定为更大的消费电子市场，iFi-725的多功能和易用性也早已超出了一般电脑多媒体音箱的范畴。业内人士分析也认为，简单的概念炒作和愈演愈烈的价格战，已经让整个音箱产业进入了同质化竞争阶段，这种强调功能融合与易用性的产品则有望跳出竞争怪圈、



另辟蹊径，更好地满足3C融合时代消费者的需求。

到2007年上半年为止，漫步者、麦博、三诺、现代、奋达、多彩、金河田、创新、纳伟仕、奥森、飞利浦、轻骑兵等品牌新品总数总计数十个之多，市场上呈现出空前的百花齐放的“繁荣景象”。然而，产品品种繁多就是好事吗？除了价格，这些看似都是2.1声道的音箱产品还有什么不同？分析人士指出，目前的音箱市场空间在扩大，这其中的重要原因就是这些原本只关注欧美市场的音箱品牌，由于在国外厮杀过于激烈才纷纷“海龟”，因此，多数企业拥有很强的制造能力，却对国内市场并不十分了解，部分企业甚至以“打一枪换一个地方”的态度进入音箱市场，产品型号旧、外观设计不出众的产品居多。说到这儿，您也许就真的明白我们给“繁荣”加上引号的原因了吧。

我们的思维并没有随着少数企业的错误态度而裹足不前，相比之下，作为国内在消费电子领域最有影响力的媒体之一，我们更希望构筑一道消费者和音箱厂商之间的桥梁，找到音箱行业同质化竞争的原因。

脆弱的核心竞争力

6月公布的《2007年度CFan读者购买意向调查报告（音箱类）》数据显示，在836份有效记录中，多数CFan读者拥有的是普通多媒体音箱或迷你音箱，数字音箱的普及率很低，仅占3.6%左右；独立功放音箱的普及率为12%。CFan数据分析师李春艳认为，造成读者对独立功放、数字音箱、迷你音箱等认知率不高的原因可能和近一年来音箱品牌林立，各家对同一种产品采用了不同的市场推广策略，造成该领域新词汇过多有关。

某不愿意透露姓名的业内人士指出，珠三角一带的不少音箱厂商的最大的市场原本不在国内，而是海外。三诺公司常务副总经理辛利军曾表示，世界上大概有超过80%的音箱产品出自中国。事实上，根据世界各地不同的市场需求，我国珠三角一带的音箱企业生产并贴牌销售的音箱产品被摆在了世界各地的货架上。然而，自2006年下半年开始，欧盟首先提高了技术门槛，RoHS环保标准的提出，直接打破了正常运转多年的国内音箱制造企业的供应链体系。此外，为了抢占海外市场，自2003年以来，珠三角一带十多家企业都加入到了中低价位的音箱的出口订单的争夺中，客观上使得这一市场供大于求。因此，2007年的音箱市场上，细心的消费者会发现，新品牌和小品牌用来开拓国内市场的产品多集中在100~300元之间。

麦博音箱市场部经理张志飞总结说：“越是发达的国家，消费者对品牌的重视程度越高。麦博在国外市场上耕耘比较早，并且一直坚持用自己microlab的品牌。在国际市场上有着良好的知名度和美誉度，目前我公司注册图形和文字知识产权的国家达到60余个，产品销售到80多个国家。”

相比之下，在海外市场没有品牌的不少音箱企业不得不把目光聚焦到国内，然而，他们没有想到的是，“国内的音箱市场经过多年的洗牌，已经形成了漫步者、麦博、三诺为轴心的竞争态势，普通消费者对于品牌的认识已经开始集中，于是，他们不得不拿最稳妥也是自己在海外市场运作多年的2.0和2.1的多媒体音箱试水。”某音箱企业老总对记者表示。

什么样的产品才会在国内市场受到追捧呢？解读6月公布的《2007年度CFan读者购买意向调查报告（音箱类）》，在《电脑爱好者》的读者中，漫步者的品牌认可度极高。本次调查列出的四类音箱中，漫步者都有极高的占有率，平均占有率达39.6%。

在2005年漫步者发布S2000音箱后，漫步者几乎做了在多媒体音箱上所能做的所有事情。经典产品、经典事件案例、绝对优势的销量、最大投入量的广告宣传，这些曾经或是现在的点点滴滴让漫步者变得越来越丰满。在生产制造和设计方面，漫步者都有本土化的团队，拥有自己的工厂，产品也均由自己的团队从设计、制造自主完成，充分体现了漫步者整体的综合实力。这才是一个企业生存和发展的核心竞争力所在。



◀现代音箱一上市，便开始全面武装经销商店铺，拉进了用户和该品牌产品的距离。

▼麦博音箱研发工程师利用现代化设备调试每款音箱。

▼麦博引以为豪的V12单元，它为麦博音箱的优美音质立下了汗马功劳。

“提到漫步者，你想到的一定是音箱。”
——这是喜爱漫步者品牌的读者说得最多的话。

技术和人才成为制胜法宝

从市场表现上看，麦博是近年来表现非常活跃的一个品牌，在2003年之前的名字是麦蓝。在2000年~2001年，麦蓝音箱在全国具有不错的销量，位居前列是无可争议的。但与其他几个品牌不同，在麦蓝品牌下的产品开始扩充，包括机箱电源、键盘鼠标等外设也开始成为麦蓝的主力产品，一方面麦蓝精力有限，另一方面正赶上漫步者发力阶段，麦蓝的音箱受到了很大影响。2003年，麦蓝改名麦博。但2004年，麦博发布“梵高”系列音箱，并把主要精力全部集中在音箱上，此时我们看到了一个不同的麦博。

麦博对音箱品质的追捧也是从2004年的“梵高”系列开始的。“梵高”系列是在他们邀请到Peter Larsen之后开始运作的一个品牌，我们不管这位外来的设计师曾经有怎样的业绩，但是以此带来的“梵高”和与之相关的一系列动作、产品都相当成功。麦博CEO张琪和副总刘继昌“下海”前就是彻头彻尾的技术发烧友，对于单元的研究由来已久，与Peter Larsen的联姻便水到渠成。


▲沈勇教授在三诺新建的消声室内与电声学大师Neville Thiele留影

新闻背景

电声技术指的是和电声换能器的产品和应用相关的技术，如喇叭、音响、耳机、家庭影院、电视、手机、录音、厅堂设计等产品都和电声技术有着密切联系。电声产品和技术所涉及的米秒年非常广，能为包括视听（汽车音响、家庭娱乐、个人视听、音乐厅和体育场馆）、通讯等产业提供服务。

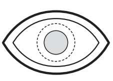
另一个活跃的品牌就是三诺。2007年4月，三诺承办了2007电声技术国际研讨会，并同时举办了三诺公司消声室的揭牌仪式。在会议现场，记者见到了大会主席，南京大学声学研究所教授沈勇博士。沈勇首先肯定了本次会议的国际高水平，他说：“除了研讨内容丰富以外，本次IEAT2007报告的数量也十分多，并且水平都非常高。其中，大会特别邀请了三位电声学大师：Neville Thiele、Floyd E.Toole以及我国的管善群教授。”同时，沈勇对与三诺公司的合作表示肯定，他说：“国内音箱制造企业在研发领域投入力度很小，而在国外，企业会拿出年营业额的30%投入研发。三诺公司是国内第一个与南京大学声学研究所合作开发的企业。对技术和人才的储备，保证了三诺的可持续发展。”

沈勇教授的学生，南京大学近代声学重点实验室硕士研究生张素珍在国际会议上作了主题为《平板扬声器性能优化方法》的报告。记者注意到，在论坛交流的阶段，数个企业的代表就平板音箱生产和研发中的问题与张素珍激烈的交流，并有一个企业的老总当即宣布对她的录用决定。这些无不说明音箱企业对该领域的重视，和对技术人才的渴求。

就在刚刚过去的4月里，三诺公司的第二代独立功放iFi-725上市了，这款打破用户对传统多媒体音箱的认识的产品，直接将产品定位在家庭影音娱乐中心。三诺公司总经理辛利军先生表示：“独立功放Ⅱ代iFi-725是3C融合的结果，3C融合将是音频厂商需要遵循的趋势。”

2007年注定会成为音箱行业大发展的一年。客观上，珠三角的企业家们开始认识到了树立品牌的重要性，在产品研发和技术上投入的越来越大。从消费者的需求上，对音箱产品的多元化需求，终究会将这个市场进一步细分，企业无需大而全的发展，只要在某一个产品类别上有所突破，满足了消费者的需求。虽然今天美国苹果公司的iPod以绝对的优势占据着数字音频播放器市场，但我们有能力相信，用来还原iPod美妙音乐的一定是国产品牌的数字音箱。我们更有理由相信，数字音箱、Mini音箱、独立功放音箱等多元化的产品思路毕竟会让那些在传播、市场、渠道上协调发展的企业脱颖而出。 CF[XW01]


▲三诺电声总监张谦介绍消声室指标情况。消声室为音箱的声音调试创造了有利的条件。



长城显示器20年老用户访谈

通讯员/**杨丽波**



作为在“寻找最古老的长城显示器”活动中脱颖而出的一名优胜者，刘小东万万没想到，20年前因工作需要接触到的一台14寸长城显示器，如今竟让他有可能成为长城显示器的终身荣誉用户。一台显示器居然用了20年，这在现今的用户看来已经可以被称作一个神话。

1987年秋天，刘小东家族拥有的造纸厂引进计算机监控技术，这使他有幸成为中国最早接触电脑的一批人，而他所使用的那台电脑的显示器，正是长城公司生产的第一批CRT显示器中较为高级的一款GW300。“造纸厂的设备全年无休，这台长城电脑连带这台用于观察成分变化的显示器也必须24小时开机工作。这一工作就是十余年。”刘小东不由得竖起了大拇指，他也为早期的中国电脑和显示器的制造技术赞叹不已。

刘小东说他后来多次对电脑进行升级，从机箱、主板、CPU、内存、硬盘、光驱不知道更新了多少代，唯一无需更换的就是那台GW300显示器。“根据我的经验，如果一台显示器连续用十年都不出问题，那它恐怕一辈子都不会出问题。”

据刘小东介绍，他也想过把GW300处理掉，但收废品的不识货，放到eBay上卖，买家出价又低得惊人，于是只得让GW300继续躺在仓库里，直到在《电脑爱好者》杂志上看到“寻找最古老的长城显示器”的活动。

GW300被刘小东粉饰一新，整齐地码放在写字台上，最让刘小东惊喜的是，那部经历了15年无故障运行，又在阴冷潮湿的仓库里躺了5年的GW300显示器依然能够正常工作！他还兴奋地使用最新的电脑在GW300上演示DOS5.0，优秀的显示效果让我们有些难以相信，这是一部穿越20年时光的显示器产品。

长城显示器事业部副总经理汪深海告诉记者，在“寻找最古老的长城显示器”的活动中，像刘小东这样的用户还有很多，尽管他们所使用的长城显示器不如GW300“古老”，但他们也同样用十多年的时间，见证了长城显示器与生俱来的高品质。汪深海还介绍，在“成长长城”启动之后，“时尚长城”、“公益长城”等系列品牌活动也将陆续展开。 CF[XW02]

移动刻录从三星“容天”开始

本刊首席记者/**张健**

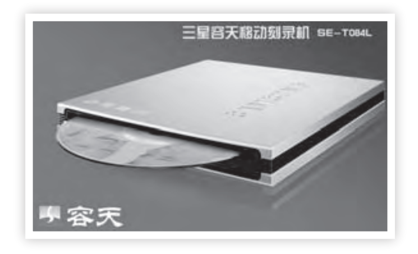
4月17日，三星正式发布了针对中高端商务市场的新品牌“容天”，同时发布的还有第一款冠以“容天”品牌的移动刻录机产品SE-T084L。

“市场的需求变化需要厂商随时调整战略规划，超越自我，才能更好地满足市场的需要。” 三星半导体ODD中国区总经理宋大永先生表示。

在中国总代理北京金捷诺看来，推出容天品牌是多种因素作用的结果。市场总监张涛认为，首先从生产商的角度来看，三星一向鼓励品牌本土化，从显示器开始，他们就推出了SyncMaster。三星希望每一个细分市场，都有独特的本土品牌。外置刻录机采用容天品牌，也是基于这种考虑。

随着DVD刻录技术的成熟，成本的下降，刻录机市场同质化竞争激烈，行业利润几近透明，呈现出销量上升、利润下跌的现象。事实上，消费者需求的变化也是容天诞生的因素之一。消费者对存储的需求不再局限于保存数据，而是希望能够随时随地、即插即用的移动刻录，既要求保存数据的可靠性，又要求产品美观、便携、时尚。

相关数据表明，截至去年10月，三星刻录机产品的累积销量已突破1000万台，其中“金将军”更是以超出市场总量1/3的销量，连续18个月蝉联市场销量的冠军宝座。此次“容天”的推出，三星对其前景也是信心十足，张涛对记者说：“五年来金捷诺与三星光存储一直保持着非常良好的合作关系，此次继续为三星推广‘容天’品牌，金捷诺既有信心也有能力把它做好，力争将其打造成移动刻录领域的‘金将军’。” CF[XW03]



新闻背景

第一款“容天”移动刻录机产品SE-T084L是目前唯一一款支持8cm小盘的吸盘式DVD刻录机，其最大特点是无需携带电源，直接通过USB接口连接笔记本电脑或台式机即可工作，能够最大化满足商务、时尚人群的移动刻录需求。

2007年4月30日，身为公司销售的张先生，仅仅因为发送“五一”的节日祝福短信，却致使自己的短信业务遭到“封杀”。本刊记者在接到投诉之后，迅速展开了调查。

短信群发，我招谁惹谁了？

中国移动封禁短信群发事件追踪报道（上篇）

Tag 短信群发 垃圾短信 中国移动 CFan新视界

本刊记者/**杜昕** 2007年超级记者/**赵桂金** **选题报料奖励：张先生（200元）**

都是短信惹的祸

“因为工作的关系，我手机里的联系人有七、八百人，每逢年节，我都会给他们群发祝福短信。可是这次刚发送了一部分，手机就显示发送失败了。”张先生对记者说，“开始我以为是信号问题，并没有太在意。后来我发现我的手机仍然不能给移动网内的朋友（同属于中国移动的用户之间称网内用户）发短信，5月4日，我拨打了移动客服10086寻求帮助。”

张先生怎么也没想到，客服竟然回答他说，他的短信业务被移动系统禁止了。原来，移动公司的短信系统因为监测到张先生在短期内发送了大量短信，认为张先生有发送垃圾短信的嫌疑，自动关闭了他的短信功能。



（请漫画作者与本刊联系。）

你还敢群发短信吗？

据有关部门估算，2007年全国手机用户总数将超过5.2亿，而随着手机的普及，智能手机成为了消费电子市场中高端用户的宠儿。由于内含操作系统，智能手机对用户来说就像是一部随身携带的电脑，其对信息的储存量之大，功能之全，为用户通讯带来了前所未有的便捷。

白领王小姐对记者说：“早期手机的功能比较单一，发祝福短信只能一条一条的，特别费时费力。随着手机里的联系人越来越多了，我现在换了一部智能手机，也是考虑到群发短信会更方便。”当记者提到现在移动公司为了治理垃圾短信，用户一次发送短信过多的话可能会被关闭短信功能时，王小姐表示不可思议，她说：“以前没听说移动公司有这样的限制，那到底发多少条算垃圾短信呢？”

> **1500**
>
> CCW Research研究数据显示，在2006年中国智能手机市场增长迅猛，全年销量首次超过1000万部，接近1500万部。

大学生小高说：“我们大学生平时主要就是发短信和同学联络。我每个月的短信费占了所有话费的一大半，所以最近我特意把短信套餐改成了50块钱1000条的。”当记者提到用户一次发送短信过多，可能会被移动关闭短信功能时，小高一脸惊讶地说：“光凭条数就断定是垃圾短信不太合理吧。有时候我收到特别搞笑的短信，会转发给我手机里所有的号码。内容又不涉及什么走私、报仇，这样也算治理垃圾短信啊！”

短信群发，封你没商量

带着这些疑问，记者以用户身份拨通了北京移动10086的客服电话，一位服务专员对记者解释到：“这是公司的内部规定，是从今年4月份开始执行的。如果用户在1小时内群发500条同样内容的短信，系统就会自动关闭该手机号码的短信功能。”“可是，我只发了100多条就被封了，这又怎么解释呢？”记者质疑道。“我们的规定上写明的标准就是1个小时500条，您的问题可能比较特殊。”“那你们的系统就单凭条数来判断是不是垃圾短信吗？”客服人员说：“目前来说规定是这样的，我们只是照章办事。”

紧接着，记者又以媒体身份连线了一位北京移动的技术人员。当记者询问“短期”、“大量”具体含义是什么时，技术人员却表示公司的内部规定里并没有提到具体数量，自己也不清楚。那所谓的500条又是从何而来的呢？该技术人员解释说：“可能是因

为公司内部沟通不及时，很多事情没有传达到，目前我并没有接到具体的通知。”而在之后，记者询问在治理垃圾短信方面是否也使用了关键字屏蔽等技术，这位技术人员表示“并不清楚”。

高端用户的困惑

移动客服“不知道”和“不清楚”的回答，令记者不免怀疑移动公司这次所谓的治理垃圾短信规定的公正性。法律专家、德克律师事务所首席律师于国富对记者说：“移动公司和我们消费者之间应该是平等的关系，消费者要服从的只是法律规定以及双方合同上的规定。移动公司这种单方面做出的规定实际上是对消费者作出的不公平不合理的规定，更何况这个规定并没有对外公开，所以消费者完全可以不服从他这个规定。移动公司应当提前和消费者签署合同，在没有签署合同的情况下，必须通过向相关部门举报，请求相关部门作出相关的规定，而不能单方面作出这种限制。”

在下期，记者将采访行业相关专家，为您带来该事件的追踪报道下篇。也欢迎您发邮件与我们联系，说说您对这件事的看法。邮箱：viewpoint@cfan.com.cn。留言有偿采纳！

小知识:什么是垃圾短信?（移动官网定义）

凡用户没有定制过的包含有欺骗、色情等内容并且是用外地手机或小灵通为发送号码的短信，均为垃圾短信。

国内手机垃圾短信大致分四大类：

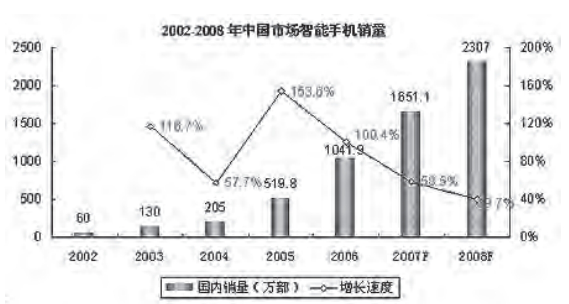
第一类：是“骚扰型”，多为一些无聊的恶作剧，发送号码多为手机或小灵通号码；

第二类：是“欺诈型”，此类短信多是想骗取用户的钱财，如中奖信息，发送号码多为手机或小灵通号码；

第三类：非法广告短信，如出售黑车、麻醉枪之类，发送号码多为手机或小灵通号码；

第四类：SP（短信业务提供商）违规群发，误导用户订制短信业务，发送号码多为SP接入代码，一般为四位数字。发送号码不分网内网外，既有通过移动号码对联通用户发送的，也有外地联通号码对本区用户发送的。

CF[XW04]



来自读者

IT绝不等于“挨踢”，《电脑爱好者》帮您从容应对各种IT疑惑和纠纷。您有什么问题需要得到专家解答？您有什么观点需要得到专家支持？请致电010-68252293，《电脑爱好者》将竭诚为您解决问题！

Etta，你好。

我是公司的业务员，经常出差，话费高得受不了。所以今年2月份，北京移动刚推出了全球通“畅听99套餐”的时候我就办了一个，心想这下可好了，能省不少话费吧。可是几个月下来，我却并没发现自己的话费明显降低，有几个月还反倒更多了。这到底是怎么回事啊，能帮我调查一下吗？

周先生



（请漫画作者与本刊联系。）

周先生，您好。

在放下您的电话后，记者致电了北京移动客服10086，客服介绍说，北京移动此次推出的畅听99套餐共分99元（280分钟）、139元（560分钟）、199元（1000分钟）、299元（2000分钟）四档，所包含时间均为主叫时间。她说：“新套餐是一种全新的产品组合，由于首次对被叫费用全免，因此与以前的各种套餐没有统一的比较标准，消费者需要根据自己的消费习惯来选择。”

专业人士指出，以前消费者选择套餐的依据是自己每月的通话时间，现在针对新套餐，消费者选择的依据主要看话费结构。由于只对本地被叫免费，新套餐对不经常出差，接电话较多的用户具有相当大的优惠，反之则效果不大。看来，新套餐虽然取消了被叫收费，也降低了主叫收费标准，但是这种套餐的形式让其优惠的实质大打折扣。

所以，在选择套餐之前，您需要先对自己的话费结构有所了解，比如说每个月主叫和被叫的比例等等，根据实际情况来选择。另外，北京移动网站全球通专区还开设了“套餐计算器业务”(http://gotone.bjmcc.net/)。您只要登录，输入近几个月的平均话费，这个计算器就能自动为您算出适合的套餐种类。

CF[XW05]

彩色电子纸

自日本日立公司第一个发布彩色电子纸以来，电子纸张成为2007年最活跃的科技元素之一。图片展示的是韩国LGPhilips发布的A4大小、色彩鲜艳、可弯曲的电子纸。这张电子纸斜对角长度为35.9cm、厚0.3mm、能显示最高4096种颜色，且在变换图片时才会消耗电能。但从产品的研发成功到量产还需时日，且更多的基于彩色电子纸的应用也有待开发。



白光LED面板

韩国三星公司的分析显示，到2010年，30%的液晶电视都将以LED背光取代现在最常见的冷荧光灯。为了不在这个新趋势中缺席，三星也准备推出自己的LED背光面板——只是和一般红、蓝、绿三色分开做的LED背光不同的是，三星是采用单一颗的白光LED做背光。但这么做的话很难控制三原色的比例，来忠实呈现漂亮的色彩，因此三星最近投资了间名为Intermatix的公司，而该公司的专长是一种磷光涂料，可以让LED灯泡产生比较均匀的光线。这个新技术有可能降低面板的生产成本达40%，但直到产品上市的那天为止，新技术是不是真能为市场带来更便宜、更好的产品，都还是未知数。



百元笔记本

据外电报道，160位乌拉圭Villa Cardal村庄的小朋友成为OLPC（价格只有一百美元）计划的受益者。一切就如当初承诺的，每个孩子都能拥有一台OLPC，虽然还不确定OLPC是否能和学校的课程内容进行接轨，好让孩子们下课后通过OLPC写作业，不过这已经是相当感人的一大步。美国人的OLPC的确缩小了信息鸿沟。而比缩小信息鸿沟更重要的是，OLPC让经济欠发达国家和地区的人们看到了新的希望。



32GB

在推出Express Card插槽16GB的SSD产品后，创见也加入SanDisk和TDK的战局之中，推出32GB的SSD硬盘。这款32GB、2.5英寸IDE接口的硬盘，特色在于装了一个“坚硬的金属外壳”，它采用有效的防震措施且具有低耗能等SSD该有的特色。但是创见并未透露该款硬盘的实体价格和上市时间，届时会有8GB（TS8GSSD25）、16GB（TS16GSSD25）和32GB（TS32GSSD25）以供选择。业内人士预计，2008年会有更多的SSD产品，而2009或2010年应该是SSD产品爆炸性成长的一年。



3成

中国互联网络信息中心（CNNIC）近日发布我国无线互联网（WAP）领域的首个发展报告。报告显示：截至2007年3月底，我国WAP用户数约为3900万，具有独立域名的WAP站点数量约为6.5万个，WAP网页数量约为2.6亿，网页字节数约为800GB。

FUJITSU

五倍

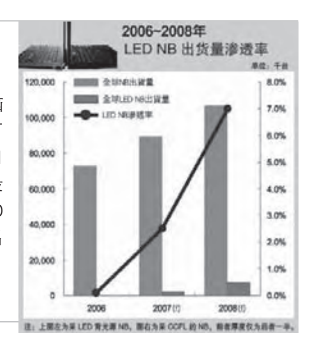
富士通在成功量产垂直记录技术硬盘产品后，最近，开发出了一种以“氧化镁结晶”为涂料的盘片，可以在每平方英寸记录500GB到800GB的数据，大约是今日最高容量硬盘的5倍。也就是说，到了两年后，随便一台新计算机都会搭载至少1TB的容量，单颗硬盘容量也有可能到5TB。

黄网案

近日，北京首个手机黄网案宣布告破。这个由10人合伙开办的公司，从2005年开始，利用联通手机WAP业务传播淫秽信息，仅2007年1月至4月间淫秽信息的实际点击量就不低于25万次。近日，北京市西城公安分局治安支队、信通处、福绥境派出所在市公安局有关部门的配合下，一举打掉了一个利用手机WAP网页传播淫秽信息的违法犯罪团伙，抓获团伙成员10人。这是警方破获的北京市最大的黄网。

LED竞赛

LED背光笔记本电脑市场热度急速攀升！继日前苹果电脑（Apple）采购LED面板零组件后，另一家美系品牌大厂惠普（HP）亦相中LED笔记本市场，预计第三季推出12.1寸产品，至于台系笔记本品牌大厂，目前以华硕脚步最快，3月率先推出首款LED笔记本，ACER则同样看好LED是未来趋势，研发团队已做好准备，预计2007年底前推出相关机种。值得注意的是，近期市场更传出戴尔（Dell）对投入LED兴趣盎然，很可能跟进推出LED笔记本。



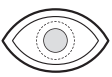
4000万

近日，微软董事长盖茨表示，在Windows Vista发布的前100天内，微软销售了近4000万份Vista许可。盖茨说，速度日益加快的消费者向数字生活方式的转型帮助Vista成为有史以来销售最快的操作系统，其中高端版本占了Vista销售的78%。Windows操作系统运行在全球95%以上的个人电脑上，也是微软最大的利润源泉。Vista是五年多时间以来微软推出的最重要的操作系统升级版本。盖茨在发言中表示，微软已经将新一代Windows Server软件命名为Windows Server 2008。Windows Server是服务器版的Vista PC操作系统，它们之间的许多“重点”都一样，例如更好的安全性。微软曾表示Windows Server 2008将于今年下半年发布。

86%

近日，北京移动表示，将动感地带用户首次纳入“12593越洋新干线”国际长途资费的用户范围，只要开通国际长途功能即能享受该项业务优惠。至此，北京移动所有品牌实行国际长话优惠，其中向美国等5个国家拨打电话降幅最高达86%。“12593越洋新干线”是北京移动为迎接2008年奥运会推出的“畅游08”三款优惠之一，主要面向的客户群为有港澳台和国际长途拨打需求的客户。

CF [XW06]



盲人网上“走”盲道

Tag 盲人、盲道、百度 新视界

2007年超级记者/**赵桂金**



在最近召开的百度状元媒发布会上，百度首席财务官王湛生正式宣布，专为盲人设计的搜索引擎百度“盲道”（http://dao.baidu.com）正式上线，它将更加有利于盲友浏览互联网世界。

在此次发布会上，百度特意邀请的一位盲人朋友史敬先生引起了记者的好奇。发布会结束之后，史先生在自己家里接受了记者的采访。

史敬先生是一位高级盲人按摩师，曾获得过残疾人自强模范、残疾人就业明星等多项荣誉，百度也正是从2005年征文时，史先生小女儿的一篇讲述盲人是如何上网的文章中深受启发，才成就了如今百度盲道的诞生。在采访中，史先生非常爽快地为记者演示了用盲道上网搜索的全过程。

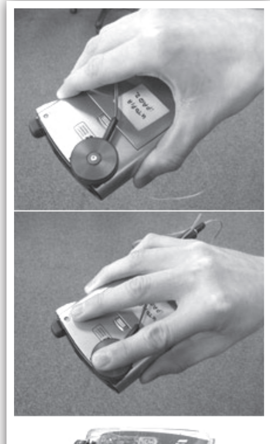
“盲人上网的先决条件就是要对键盘十分熟悉。”史敬解释到，“因为显示器，鼠标对我们来说是没什么用的。我们只能根据系统规定的一系列快捷键来控制电脑，再加上读屏软件的语音提示完成网上操作。”电脑启动后稳定在桌面状态下，史敬熟练地按下了方向键中的“↑”键，光标就开始在桌面上的图标中逐一跳转，每跳到一个图标上，该图标的名称都会从音箱中传出，这样一来，史敬很快找到了IE浏览器。他准确无误地按下了回车键，浏览器应声打开。在一个空白的页面上，史敬又按下了TAB键，光标立刻停留在了地址栏上，输入“dao.baidu.com”后回车，盲道的主页就打开了。输入关键词“盲人史敬”，我们如愿搜索到了432篇相关网页，在按TAB键的过程中，光标依次停留在页面上显示出的所有超级链接上，当史敬听到他感兴趣的新闻标题时按回车就能打开相应的新闻页面，之后按CTRL+8，语音提示就会读出该新闻内容。

史敬表示，虽然他看不到盲道页面的样子，但是他感觉盲道页面非常简洁、干净。百度高级产品市场经理李明远对记者说：“盲道在设计之初考虑到盲友仅能靠快捷键控制电脑的规律，所以在盲道上精简了页面上的内容分类，把盲友最关注的分类放在了页面首页，而在搜索结果方面也把与盲友搜索的内容最为相关的放在前面，使盲友能很快移动到该新闻上读取。所以，百度盲道比百度分类更细化，更加贴切盲友实际需求，比如在Hao123导航里，放置了一些盲人网站、评书网站、新闻、电台等等。百度也时刻关注盲友的反馈，对盲道进行进一步完善。” CF[XW07]

更好的手机触摸屏

Tag 触摸屏、震动反馈 iPhone、手机 新视界

北京/**王哲**





尽管iPhone还没有投放中国市场，但相信很多人已经对它心向往之了，但业内的设计者们却对这款以别具匠心的设计打动人心的先锋产品提出了针锋相对的意见，那就是，虽然它的触摸屏外观华丽，但是它面临着一个其他手机触摸屏的不同问题——没有触觉反馈。屏幕上显示的平整光滑的按键，摸起来并不像一个真正的按键。因此，人们在使用时很容易出错。

但是在接下来的几年中，一种采用触觉反馈的新方法可以使触摸更精确。英国格拉斯哥大学的计算机学教授Stephen Brewster说，如果能在按键时听到嗡嗡声，会提高人们使用触摸屏的精确度。

今天，几乎所有的手机都有来电震动功能，但将震动用作反馈还是一个新的主意，它来自于一个新兴的叫做触觉论的研究领域，该项技术包括基于触摸的人机交互。在手机设计方面，Brewster的想法是：当屏幕上的一个按钮被触摸，手机中的震动器就震动。该震动器并不是只在使用者的手指下面震动，而是整个手机震动，这有效地建立了按键的触觉。在研究中，小组成员发现人们可以分辨不同的震动类型，这也使得不同类型或功能的按键可以用不同的震动来表示。

Brewster的小组正在调查震动器在手机中的位置对使用者的影响。Brewster在习惯右手的使用者通常握持的手机边缘，装置了四个振动器。他说这些震动器可以用来显示下载文件的进度：四个震动器会依次震动，每一次震动都弱于前一次，直到文件下载完成。而且，震动器还可以在航行时帮助使用者。如果手机装配了GPS，输入目的地的位置，震动器可以指示使用者向左或者向右。 CF[XW08]



再战视频

DVS超级视频引擎，是Digital Video Short的缩写，是针对互联网特点，基于豪杰研发的DAC音频压缩和MPC视频压缩技术而开发的新一代网络视频技术。如同SWF、AVI、FLV、MP3一样，它是一种播放格式，有效地解决了由于网速不稳定而带来的音视频不同步等问题。DVS压缩解压时，CPU占用率低，系统资源消耗小，512×384的视频只需使用200~300多KB的带宽即可流畅播放，并支持动态图像清晰度的变动。另外，DVS文件不需要任何播放器就可以直接进行播放，效果跟现在通用的MPEG和RMVB等文件差不多，体积却像Flash文件那样小。

DVS技术优势：

1.不需要流媒体服务器，降低成本

一般的网站要支持视频播放必须要有流媒体服务器来对视频进行解码，大量的视频播放会增加流媒体服务器的解码负担。而DVS的解码过程是在客户端完成的，从而节省了流媒体服务器的投入成本。未来还会实现P2P方式传送视频，减少服务器使用的带宽。

2.解码速度很快

每一个视频短片可以压缩到和图片、动画一般的大小，可以加速视频的传送及显示。

3.一个页面多视频同时显示播放

可以实现在一个页面中支持30个视频以上同时播放。

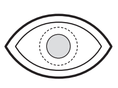
4.占用CPU资源少

DVS针对视频解码作深入的优化，占用CPU资源少，在众多视频播放的过程充分释放CPU资源，支持更加快速的页面反应速度。

5.支持Web2.0时代Ajax技术

支持最先进的Ajax技术，用Ajax可以对页面的视频进行各种功能控制开发，轻松支持复杂的视频切换，视频插播等功能。

阿磊	我很喜欢从网上下电影看，可是往往费了很多时间和带宽下了一部电影，打开一看效果很不好，又得重下。请问DVS能不能下多少看多少？
豪杰嘉宾	DVS可以做到这一点。理论上说，只要下一帧的数据它就可以播放一帧。这是因为我们编码算法和解码算法与普通的不同，可以实现来一张图像就解码一张，实现真正的无缓冲。而目前其他的播放格式，都无法做到这一点。
McFly	DVS超级视频引擎最大的优点是什么？
豪杰嘉宾	我们做的视频引擎是不需要播放器的，各种格式通过点击就可以播放了。
1053	有什么优势能吸引我去使用DVS？
豪杰嘉宾	从用户的角度来讲的话，DVS支持单页面多视频，观看的时候，不需要等待很久缓冲的过程，非常方便的。而且，这个是现在任何技术都无法实现的。另外，DVS的压缩比高于WAV、IMVB、MPG，略优于FLV，比如说40兆的AVI进行压缩之后可以到10兆以下。
dvbsat	DVS将给我们网民带来什么新感受？
豪杰嘉宾	感受很多，现在互联网多是平面的、文字的、图片的，而DVS是多动画的、多视频的，而且下一步是3D界面的。今后我们在编程上会有很多新的方向，也会有新的东西爆发出来。
toto	DVS相比其他免费播放软件，比如暴风影音有什么优势？
豪杰嘉宾	DVS对CPU的要求是很低的，解码速度快，占CPU资源比较少，还可在同一个网络页面上播放多个视频。
lxx	DVS的技术核心是什么？
豪杰嘉宾	DVS的核心技术是MPC视频技术和DAC音频技术。MPC视频技术的原理是基于豪杰发明的“空间运动重构技术”，针对互联网的特点设计的视频压缩技术，DAC的原理是基于豪杰发明的“自然声学模型技术”，可以针对高质量的音频进行压缩。
穿汉服的汗中王	请问豪杰公司在人才方面现在有什么要求？
豪杰嘉宾	我们现在有两个部分：一个部分是做.net和网站部分，如果你是.net高手，我们非常欢迎；另一个部分就是C++，我们不要求你做得非常快，但是你出来的东西要有用。



——豪杰卷土重来

超级编辑记者2007

■2007超级记者/**陈慧芳整理**



梁肇新

提起梁肇新，很多人可能并不知道，但是提起超级解霸，想必很多人都对它如雷贯耳。在那个VCD风靡全国的年代，它可以算得上是国内影音播放软件中的No.1了。作为超级解霸创始人，也是国内解压缩技术的权威专家，经历过喧闹与沉寂的梁肇新，此番带着他的最新视频技术——DVS视频引擎回转市场，欲重新打开一片属于自己的天地。在这个更注重创新的年代，编程狂人梁肇新还能重现往日辉煌吗？

“尽管超级解霸的使用量达到600多万。但一直以来，我们却没有把技术和经营很好地结合起来。渐渐地，我们发现用桌面软件的思维在网络时代做市场运营，太过时了。未来是属于互联网的，我们开发的DVS超级视频引擎，相信会成为未来互联网的主流。”

十年心血一朝卖

记：梁老师是个传奇人物，白手起家，却创造了几乎家喻户晓的超级解霸播放器。我们很想知道超级解霸现在怎么样了，将会给用户带来什么样的应用体验？

梁：豪杰已经不再做超级解霸了。去年年底，超级解霸软件被东尚公司收购。尽管据统计，超级解霸的使用量达到600多万。但一直以来，我们却没有把技术和经营很好地结合起来。渐渐地，我们发现用桌面软件的思维在网络时代做市场运营，太过时了。为了更好地向互联网转型，我毫不犹豫地把超级解霸卖了，它毕竟只代表过去。

记：这几年，豪杰似乎都比较沉寂，在做些什么呢？

梁：这段时间一直在关注互联网的发展，我们发现网络视频有很大潜力和发展空间。所以现在把主要精力都放到网络视频引擎这方面，这个才是未来。我们开发的DVS超级视频引擎，相信会成为未来互联网的主流。

好技术却遇推广难题

记：能为我们介绍一下DVS超级视频引擎技术吗？

梁：DVS是我们从2003年就开始研究的一项新的网络视频技术，按照字面理解就是视频短片。通俗地说，你可以把它看作视频的一种新文件格式，只要安装了相应的插件，就可以看DVS格式的视频。

记：目前在网络视频格式中，Adobe公司的FLV格式是用得比较广的，大的视频网站几乎都会它，用户的接受度也高。DVS还能打开这个市场吗？

梁：其实DVS的很多特性要比FLV更好，比如对播客网站来说，DVS不仅可以在后台进行详细的统计（这对广告客户来说是非常重要的数据），而且使流媒体服务器不再是必须存在的了，因为解码的过程不是放在服务器上，而是在客户端，所以可以节省一部分带宽资源和成本。而对用户来说，观看视频则不需要大的缓冲过程，更加快捷有效。虽然技术上很有前景，可是我们在2006年推广DVS时却很不顺利，因为刚好碰上了流氓软件肆虐的时期，不管什么样的插件都会被定义为流氓软件。

网络视频发展趋势

记：现在，网络视频已越来越受关注。2006年，国内视频网站在不到一年的时间里，从30多家变成了300多家。您觉得视频未来发展趋势是怎样的？

梁：我觉得从播放形式来说，未来观看视频不再需要播放器。DVS就不需要播放器，如果你对一段视频感兴趣，只要把鼠标放在这个视频窗口上，视频就开始播放，将鼠标移开，播放就停止。从视频效果来说，未来会是3D的天下，DVS也会向这个方向发展。

记：那从DVS的发展角度来说呢？

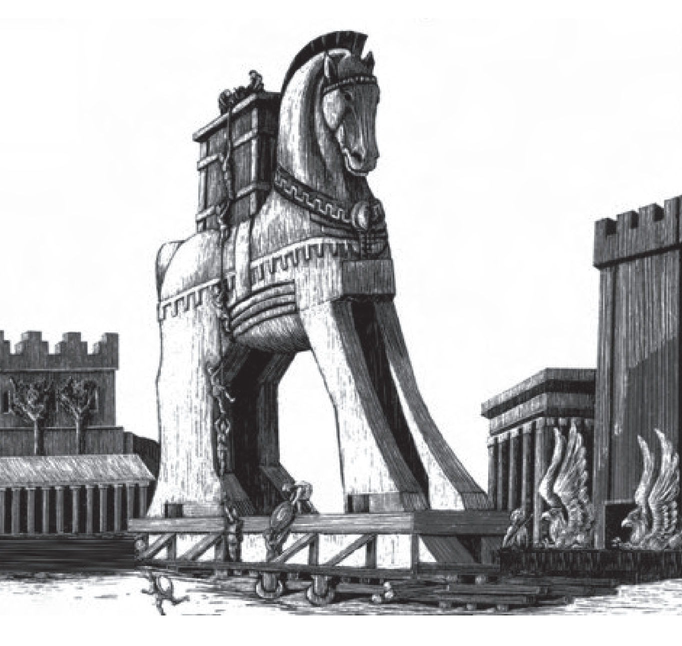
梁：我认为，在未来上网的时候，网页不再是以文字为主，而是更像“第二人生”那样的3D模式。这样的话，DVS这个技术就更有发展空间了，我们希望它能运用到所有的网站、商家的3D视频浏览。甚至未来的编程都可能通过3D控制的语言来编程，轻而易举让你的网站变成3D界面的网站，那将是一个很大的改变。

详细内容见http://visit.cfan.com.cn/banyuetan/

小知识

第二人生——Second Life是一个在美国非常受欢迎的网络虚拟游戏。它是目前最成功的基于虚拟社区的社交化网络。玩家可以在游戏中做许多现实生活中的事情，比如吃饭、跳舞、购物、卡拉OK、开车、旅游等等。通过各种各样的活动，全世界各地的玩家可以交互。

CF[XW09]



木马侦缉档案

■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/狂ρκ ■撰稿/CMAG(上海)

小D的工作有些特殊，白天他和城市里的大多数普通白领一样出入于办公大楼中，可到了晚上，当他打开电脑的那一刻，他就成了另一种人，他们把自己称为"追捕者"。这是一群自发组织起来的电脑技术高手，他们以解救被木马侵害的人们为己任，每天晚上都有无数的求助者得到他们的救助。
如果你有幸能够翻开小D办公桌抽屉里这本不起眼的小手册，你会发现这本标着"木马侦缉档案"的小册子原来包含了这么多有意思的故事。而且，更重要的是，你能从中学会完整的木马查杀手段。甚至可能有一天，你也会成为一名"追捕者"……　*本故事纯属虚构，如有雷同，纯属胡扯。

Tag　**清除木马、安全检测、特征判断、服务型木马、Rootkit、插入进程型木马** 〉 **系统安全、病毒木马**
知识、应用方案 〉 特别话题

案件摘要

1.黑暗中的眼睛——当你正因为自己能将隐私藏得这么好而沾沾自喜时，可能黑暗中的眼睛早已经盯上你了。你能从偶然中发现不正常吗？很多木马正是利用你对一些小事情的疏忽而偷偷盗取你的信息的，那么哪些不正常的现象值得我们关注呢？

2.每天掉装备的网游账号——有时候，虚拟的物品更容易被贼盯上。
木马现在主要的传播渠道还是捆绑文件吗？当然不是。为什么用文件名来筛选可疑文件的方法越来越不好用了呢？小D在这个案件中解决了Rootkit隐藏木马并防住了木马的再生企图。

3.小D公司的危机——电影里的"黑手党"曾经有一句非常恐怖但又很真实的名言："只有死人才能保守秘密。"小D的上司因为公司的机密被盗而头痛不已，小D在他的电脑上发现了隐藏得非常好的服务型木马和插入DLL型木马，这些无法用中止进程来消灭的木马文件，应该怎么抽离出来呢？

《电脑爱好者》超纯实用版6月下旬火爆上市

史无前例: 《电脑爱好者》首次增发杂志，极具珍藏价值　　十全大补: 四大精品专题 120页完全纯实用 极尽时尚数码
豪华阵容: 40名爱好者集团主力编辑倾心打造，绝对特级品质

一贯的超级实用；六个月的悉心准备；绝无口水字字精采、句句实用；囊括软件、硬件、网络、数码、游戏机等方方面面；不买吗？您会后悔一整年！
定价：5元、 上市时间：6月下旬、 购买方式：就近到当地报刊亭购买

这才是"写"程序——跟黑客学VC
可能已经有N个人和你说过Visual C++有多么地难以入门，而Visual Basic是多么地适合初学者。但实际上，你不能因为学英语很困难，就认为国外出生的孩子学说话会比我们小时候学说话困难很多。其实，编程只是学会和电脑说话而已，无关乎VC还是VB。

组策略是万金油
可能你认为组策略只是微软为我提供的一个小工具，其实它还可以代替很多小软件。在增刊中，我们就会告诉你如何用组策略代替这些小软件，这样你就再不用安装软件了，什么第三方恶意软件，系统问题也都不能再烦你了！

黑暗中的眼睛

“当你正因为自己能将隐私藏得这么好而沾沾自喜时，可能黑暗中的眼睛早已经盯上你了。”

明美是一个20多岁的漂亮女子，作为她所在部门唯一一个女职员，她显然比别的同事要承受更多的心理压力。但比这更可怕的事发生了，最近她总感觉有人在监视她，因为前一天晚上她在家用Google搜索了“HelloKitty”，第二天上班后竟然就在桌子上发现了匿名人送的HelloKitty玩具，类似的情况又连续发生了几次，这绝不是偶然。于是，她将自己的情况通过电子邮件发送给了“追捕者”，小D接受了她的请求。

从偶然中发现异常

在日常的电脑使用中，我们很容易忽视一些细节，比如防火墙出错退出、网页上的一闪而过、系统速度突然变慢。由于没有细致地检查，我们常把这些现象归结为偶然，真的有那么多“偶然”吗？未必，有许多现象其实已经在提醒你“木马侵入系统了”。

防火墙出错退出

如果你的病毒防火墙、网络防火墙突然在某日失效了，经常发生错误自动关闭或者干脆不启动了。那就很有可能是木马搞的鬼，因为在木马执行以前，通常黑客都会在用户的机器上执行dropper程序，这种程序并不是木马，但它能为木马扫除掉系统中一切可能阻碍其运作的东西，包括防火墙或者类似的保护程序。

(1)不要关闭安全中心的监控

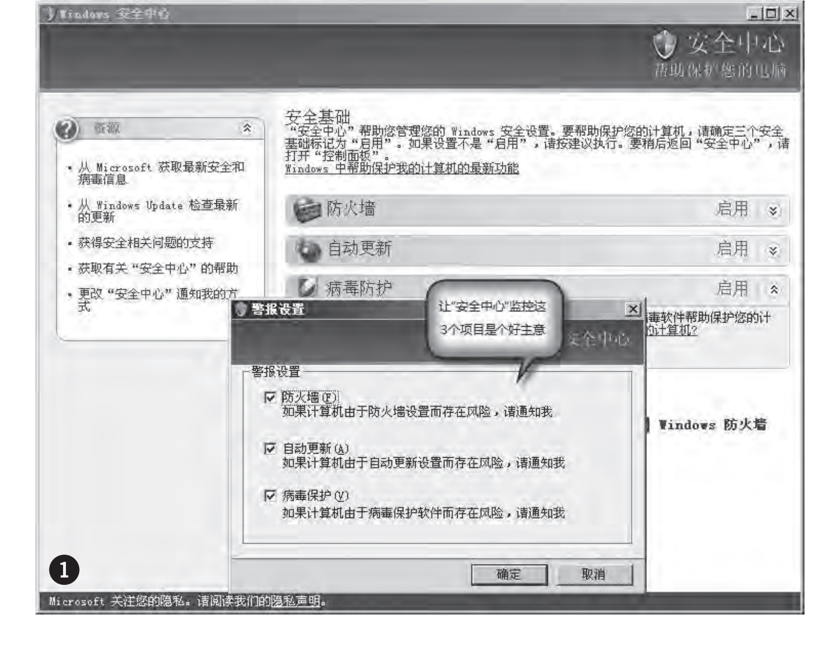
目前所有主流的杀毒软件和防火墙都能很好地支持“Windows安全中心”了（见图1），但很多用户仍是在刚装完系统后就在“控制面板”的“安全中心”中关闭了其对杀毒软件和防火墙的状态监控。这样做至少有两个坏处：

①在临时禁用杀毒软件的监控功能后，由于没有安全中心的提醒，你很难想起来已经关闭了监控，于是在这段时间里的许多操作（包括安装程序、看网页）都会导致你轻易地感染木马。

②在杀毒软件或防火墙被木马或dropper程序强行关闭后，安全中心不会提示杀毒软件的关闭状态，导致你根本不知道木马已经接管系统。

(2)留意系统托盘中的假图标

木马与病毒最大的区别就是木马更隐蔽，所以在木马的发展中出现了非常多奇怪的隐蔽方式。比如在系统托盘中的杀毒软件、防火墙图标，由于木马或dropper程序会强行关闭它们，所以正常情况下被关闭后这些程序就不再显示系统托盘图标了（或者鼠标悬停到图标上就会消失），但有些木马就会伪装成这些程序在系统托盘中显示假图标，曾经盛极一时的“黑洞”木马就伪造过“天网”防火墙的图标。因此，经常留意系统托盘中的杀毒软件、防火墙图标，并且有空的时候右击一下看看是不是还能正常使用。



1

网页上的一闪而过

很多利用网页挂马来传播的木马，在感染时都有一个非常明显的特征，那就是网页上会有一个无边框的全白小窗口一闪而过（当然，也有部分挂马方式没有这种缺点）。因此，看网页时如果出现了这种一闪而过的奇怪窗口，就很有必要全面检查一下是否已经中了木马。如果你对别人发来的URL地址非常没有把握，同时又好奇网页里的内容，那就试试可以检测并屏蔽大量网页木马的UPSF吧（http://uuland.com/）！

QQ的登录框变了

几乎有一半以上的木马都是奔着用户电脑里的QQ号去的，但幸好QQ加入了韩国的nProtect键盘技术，以往依靠按键Hook（挂钩）来截取密码的方式已经很难奏效了。所以，目前QQ盗号木马主要依靠2种手段来截取密码。

①破坏nProtect相关文件：木马首先删除或改名QQ目录下的nProtect相关DLL，让QQ键盘保护模块无法启动，这样就能用过时的按键Hook来截取密码了。不过，这样做有个明显的破绽，nProtect被破坏后在QQ登录框处的小锁图标上会出现禁止标记（见图2），并且新版本QQ还会直接建议你使用软键盘输入。



2

小知识:按键Hook

Hook是Windows中的一种程序机制，简言之就是登记一下通知消息，就像很多不熟悉路线的人会在上车时请求售票员在到达指定的站时通知一下自己一样，注册特定的Hook就能在系统发生特定事件后通知程序。比如杀毒软件的文件监控就是在系统发生文件的读写事件时，通知了杀毒软件，并由其对要读写的文件抢先检查一遍是否有毒。按键Hook就是在发生按键事件时通知了特定的程序（木马），这种类型的键盘记录型木马一般称为"Key Logger"（详细内容请阅读本期加油站《警惕藏在键盘里的小偷》一文）。

②伪造登录框：木马首先将QQ.exe改名，然后自己代替QQ.exe率先启动，在启动后木马弹出一个伪造的登录框并骗取用户输入的登录密码。要鉴别这种情况也有办法，试着点击密码输入框右侧的小锁图标，如果弹出正确的气泡提示便是真的登录框（你可以在未感染木马时试着点击一下，就能知道真正的气泡提示是什么样的了），如果弹不出气泡或者气泡样式有区别，那便有可能是木马伪造的登录框了。

网速变慢伴随屏幕闪烁

网速变慢有很多种可能，所以我们先要把不是木马的那些可能剔除掉。首先确认你用的网络是否经常不稳定、Windows Update不在下载新的升级包、杀毒软件没有在自动更新、下载软件不在工作中。如果这些条件都符合仍然网速慢，那就有必要检测一下了。

第1步：观察网络连接图标。如果在系统托盘中没有显示网络连接图标，则点击"开始→设置→网络连接"，然后右击你正在使用的网络连接选择"属性"，勾选"连接后在通知区域显示图标"点击"确定"。观察网络连接的小电脑图标，如果图标始终保持长亮状态（有数据流量）那就说明系统中有程序在进行大量且频繁的网络数据交换，这是被木马监控屏幕的一个重要特征。

第2步：测试屏幕闪烁。打开三至四个IE浏览器窗口，并在每个窗口中都打开一个图片较多的网页（如MOP.com），按"Win+D"（Win键通常在Ctrl和Alt键中间）组合键对窗口进行隐藏和显示的切换，如果在切换过程中有非常明显的迟滞感，而且同时出现屏幕闪烁（在极短暂时间内屏幕一片白色然后又恢复），那就很有可能正在被监控屏幕了，因为监控的工作实际上就是不断截屏并压缩传输，在屏幕显示内容变化较大时会有明显的CPU占用率上升（占用率50%以上）和伴随闪烁的画面迟滞。

小技巧:监控CPU的使用状态

除了主观地感觉当前系统速度的快慢外，我们更需要量化的CPU使用情况。右击任务栏空白处选择"任务管理器"（或者用"Ctrl+Shift+Esc"组合键打开），然后在"性能"选项卡中就能看到当前的系统资源占用情况了，包括CPU、内存等，同时"任务管理器"提供了占用率的波形图，可以很直观地看到CPU占用的峰值究竟出现在什么时候（见图3）。

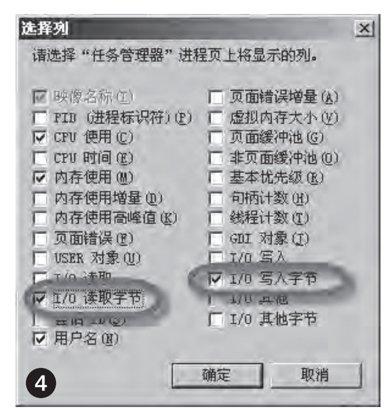


硬盘的频繁读写

和上面的状况一样，我们需要先排除一些特例才能确定硬盘的频繁读写是不是与木马有关系。首先确认没有运行大数据量读写的程序（杀毒扫描、硬盘整理、内存整理、解压缩、下载），然后检查是否开启了系统提供的"索引"服务。索引是一项非常有用能够提高搜索文件速度的系统服务，可是它经常会在你不留心的时候大量地读写数据（建立索引），因此经常被误认为是病毒，怎么确认它是否被误开启了呢？运行"services.msc"打开"系统服务"管理界面，然后在右侧的服务列表中找到"Indexing Service"（索引服务），双击打开它并检查"服务状态"，如果不是"已停止"就说明索引服务已经被打开了，点击"停止"并将"启动类型"设置为禁用能解决问题。

排除了正常程序和系统里的索引服务，那么大数据量的硬盘读写就极有可能是木马受到控制正在读文件或者破坏数据了！用"任务管理器"可以看出问题。

第1步：打开"任务管理器"，切换到"进程"选项卡，然后选择菜单"查看→选择列"，勾选"I/O读取字节"和"I/O写入字节"并点击"确定"（见图4）。



第2步：将"任务管理器"窗口横向拖大，直到能正常显示"I/O读取字节"和"I/O写入字节"的列为止。观察"进程"选项卡中各个进程右侧的I/O读写情况，一个劲往上涨的那个进程就是频繁读写硬盘的程序，如果发现这个程序的进程是explorer或者iexplorer（木马程序最喜欢插入这2个进程中），毫无疑问你已经感染木马了。

小知识:插入进程

硬盘里保存着的那些EXE文件称为程序文件，只有当这些EXE文件被执行后它们才算程序，而进程就是程序的实例，就像设计图被最终造成实物一样。正常情况下，每个程序都有自己的进程，进程中包含着处理各种事情的线程，普通的单线程程序只有一个主线程，而木马利用的插入进程指的就是木马将自身作为一个DLL文件插入到进程中，木马DLL最终成为了这个进程的一条线程。

找出硬盘里的潘多拉魔盒

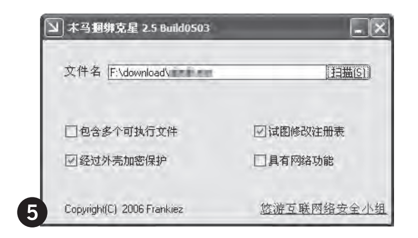
是谁打开了潘多拉的魔盒，将苦难带到了明美的电脑中？经过小D的耐心访问和提示，明美终于想起来上个月同单位的网管小柳传给她一个Flash小游戏。于是，在小D的帮助下，明美开始对这次监控事件进行了更深入的调查。

经常会自己消失的程序

几乎所有的木马都有一项设定，那就是在受害者运行后，感染系统（复制到系统目录或别的地方）后将源文件删除，这样受害者就很难发现究竟是什么原因感染的木马了。不过万幸的是，明美有备份的习惯，在玩游戏之前她就已经把这个Flash小游戏备份到自己的U盘里了。

捆绑和不真实的功能使用

由于木马软件本身需要很多功能作为支撑，比如访问网络、修改注册表等，所以如果你发现收到的文件杀毒软件不报毒，但又觉得不可靠，不妨使用"木马捆绑克星"v2.5版对程序的功能进行一下分析（见图5）。



下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200711/mview25.rar

"木马捆绑克星" v2.5能够分析的特征包括：

①捆绑：包含多个可执行文件。
②加入自启动或修改关联：修改注册表。
③程序经过加密：外壳加密保护。
④进行网络通讯：具有网络功能。

典型的木马相关程序功能

名称	特征
dropper木马先导程序	①③/②③/①②③
木马程序	②④/③④/②③④
经过捆绑的木马程序	①/①③

明美发现这个所谓的Flash小游戏竟然包含了捆绑和加密特征，于是就把这个文件通过E-mail发给小D，小D在进一步的分析后确认这个文件捆绑了木马程序。

小提示

如果你要对文件做进一步的分析，可以从http://uuland.com/software/mview21.rar下载2.0Professional版本的"木马捆绑克星"，然后点击"扫描文件"对确认捆绑的文件进行扫描，在弹出的"提取原文件"对话框中选择欲保存的文件名，然后在"提取位置处"选择2（见图6），此处我们选择的是常见的位置，也可能出现在3，可通过提取后的文件进行辨别。完成提取后，再用"木马捆绑克星"v2.5检测其功能调用情况，判断是否符合木马程序的特征。



最后事情终于真相大白了，明美所在公司的网管小柳确实故意将捆绑了木马程序的小游戏发给她，然后监控她回家后的一举一动。最后，小柳不但丢了工作，而且还有可能面临被起诉。

小提示：别以为监控别人是开玩笑

在别人不知情的情况下用木马程序监控别人，即使是对好朋友这样做，也属于侵犯了隐私权。这样的玩笑可能让你面临法律诉讼，所以记住有些玩笑开不得。

每天掉装备的网游账号

"有时候，虚拟的物品更容易被贼盯上。"

小磊是个狂热的网游爱好者，每天晚上都要登录虚拟世界搏杀一番。我们的故事通常都是从一件怪事说起，这次也不例外，小磊这几周都非常郁闷，有一天他的同事小康终于忍不住问他到底怎么了。没想到小磊竟然说："还不是那个防沉迷系统，我现在晚上打的装备第二天早上就不见了。"小康觉得事有蹊跷："防沉迷系统不是针对未成年人的吗？而且只是经验减半并没有掉装备一说啊！你是不是账号被人盗了？"于是，当天在小康的提醒下，小磊向"追捕者"发出了求援信。
小D的手册当然记载的都是小D自己经手的案件，这个案子也不例外。小D给小磊回了邮件，同时破天荒地在邮件的附件中加了一个工具。

木马感染系统的渠道变化了

浏览器的零日漏洞

以往，大约在2000年左右，木马的传播方式主要依靠捆绑EXE、欺骗运行、远程溢出，而现在，由于灰色产业链的逐渐成熟，这种低效率的方式已经不能满足以此维生的黑客们的需求。于是，网页挂马逐渐成为主流，这种方式主要基于浏览器的零日漏洞来传播。小磊经过点拨，回忆起前一段时间确实访问过一些陌生的游戏网站。

小提示:什么是零日漏洞

零日漏洞是指一经发现就被广泛利用的漏洞，由于在出现漏洞后，厂商发布针对漏洞的补丁还需要一段时间，因此这个时间差造成的损失就会非常严重。经过冲击波、震荡波等病毒的洗礼，零日漏洞已经成为蠕虫病毒的首选传播渠道了。

定向传播，你被人盯上了

由于"网站挂马"具有非常明确的定向性，所以在感染用户电脑后账号几乎无一幸免。盗号者知道，在游戏网站上挂马肯定能偷到大把的游戏账号、在欺骗送Q币的网站上挂马肯定能偷到大把的QQ号。那么，如果银行的网站也被挂马，我们的财产还能保全吗？

网页挂马"来无踪"

小磊犯了难，由于网站挂马的传播方式非常隐蔽，用户根本不需要运行任何东西就会被感染，所以并不能像以前明美的案例那样，确认以前运行的程序捆绑了木马就能确认电脑中木马了。他打开了小D发来的救助档案，同时打开了附件里的工具——Icesword（冰刃）。

Icesword 1.20简体中文修正版：http://work.newhua.com/cfan/200711/icesword12cn.rar

漏报的进程，可疑!

进程比较比出隐藏进程

对于使用Rootkit技术隐藏了进程的木马（比如灰鸽子），有一个方法可以找出隐藏进程的存在，就是使用Icesword，由于它获取进程链表的方式与"任务管理器"不一样，所以能找出大多数Rootkit技术隐藏的进程。

第1步：运行Icesword，选择左侧的"查看→进程"（见图7），然后在右侧检查是否有红色的进程项目，如果有就可以直接判断为隐藏进程，如果没有，则点击列表框上方的"进程映像名称"对进程列表进行排序。

第2步：右击任务栏空白处选择打开"任务管理器"，在"进程"选项卡的进程列表中也点击"映像名称"，对进程进行排序。

第3步：将Icesword中的进程列表和"任务管理器"中的进程列表进行比较，如果Icesword中包含了一些"任务管理器"没有显示的进程，那就说明这些进程是隐藏的。

让木马不再"东山再起"的秘诀

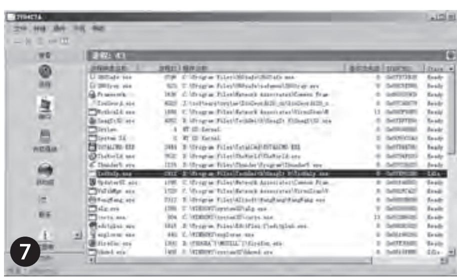
发现了隐藏进程，要做的当然是结束掉它。可问题是木马的保护进程经常会在木马进程被关闭后重新启动进程。

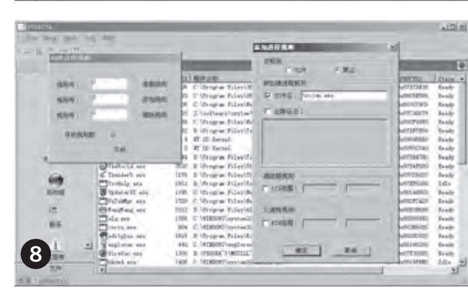
(1)"指名道姓"地压制

如果每次木马隐藏进程的文件名都一样，那么使用Icesword限制特定文件名的进程建立就能压制木马的"再生"。

第1步：打开Icesword，选择菜单"文件→创建进程规则"，然后在弹出的"创建进程规则"窗口中点击"添加规则"。

第2步：在"添加进程规则"框中，选择"总规则"为"禁止"，然后勾选"被创建进程规则"中的"文件名"，将刚才查获的木马进程文件名填入（见图8），依次点击"确定"完成设置（注意，不要关闭Icesword）。


7


8


9

第3步：返回Icesword主界面，然后在"查看→进程"中结束掉木马进程，这样它暂时就不会"再生"了。你也可以静下心来观察一下进程里包含哪些不正常的程序，可能是木马的父进程的一律强行关闭。如果一切顺利你就能在结束它们之后在硬盘里删除这些有害程序，不过如果你没有找到木马的父进程，就得看看下面的方法了。

(2)解决掉讨厌的"父进程"

木马的"父进程"指的就是不断生成和运行木马的进程，也称为"守护进程"。用Icesword看不出进程间的关系，你可以选择Process Explorer（下载地址：http://www.newhua.com/soft/19289.htm）。

下载并安装Process Explorer，运行后在主界面中的列表就是系统中所有进程的情况，由于是树状结构，所以你能很清楚地看到某个进程是由另一个什么进程生成的（见图9），这样的依存关系很容易就能让你找到木马父进程的所在，结束掉它的进程并删除它。

小磊电脑里的木马终于被消灭掉了，装备消失之谜终于解开了，就是因为小小的木马让小磊白忙乎了

好多天。幸好隐藏进程的木马相对来说比较好处理，否则后期修复系统就太困难了。根据小D的建议，小磊最终选择了360安全卫士（http://www.360safe.com）修复了被木马破坏掉的启动项、文件关联等设置。

第1步：下载并安装最新版本的360安全卫士，运行后耐心等待升级完成。

第2步：在软件主界面中点击上方的"修复"按钮，然后选择下方的"系统全面诊断"选项卡，在左侧的条目中选择"文件关联"。接着勾选右侧窗格中的"EXE"、"BAT"等文件的关联，点击"修复选中项"（见图10）。

第3步：点击软件主界面上方的"工具"按钮，然后在下方的"启动项状态"中勾选怀疑是木马或保护程序的进程，点击"禁用选中项"。



10

补充阅读：谁让文件名筛选法失了效

检查进程几乎是所有检查木马是否感染的方法中最常见的一种，不过实际上以往通过判断文件名来筛出可疑进程的方法已经不能完全解决问题了，有3个原因。

①服务型木马增多

把自身注册为系统服务的木马越来越多，这类木马在运行时并不需要增加额外的进程，因为系统服务都运行在svchost.exe等几个服务宿主进程中。

小知识：服务宿主进程

Windows中的系统服务是不能独立运行的，它们通常都是符合微软系统服务接口标准的DLL文件，就像录音带，而服务宿主进程则根据注册表中的信息调用这些DLL（由于双方都是按照微软规定的接口标准来通信，就像事先约定的暗号一样，所以不会出现无法识别的情况），就像录音机。每个服务宿主进程可以包含多个系统服务。

运行CMD打开"命令提示符"，然后在其中执行"tasklist /svc"命令就能列出所有服务宿主进程以及其中包含的系统服务（这条命令仅能在Windows XP或更高版本的系统中使用）。

②进程插入式木马增多

主流的木马都已经采用进程插入来运行了，因为这种方式存在无进程、穿透防火墙的特性，所以现在感染了木马就很难从进程中看出问题了。

③Rootkit隐藏进程木马增多

怎么查看进程？用Windows自带的"任务管理器"就行了（见图11），那"任务管理器"又是从哪儿得知系统里到底有哪些进程正在运行呢？其实它调用了系统中用于获取进程情况的API函数。而使用了Rootkit技术的木马就会在"任务管理器"获取进程列表前将自己的进程从链表（即系统保存进程情况的表格，供API调用返回）删除掉。



11

小提示：防止进程插入

有些具备"行为分析与控制"功能的杀毒软件可以防止木马作为线程插入系统进程，比如在卡巴斯基6.02版中，打开其"设置"选项，然后在左侧展开"保护→主动防御"，在右侧窗格的"程序行为分析"框里勾选"启用程序行为分析"，点击"确定"。如果点击框中按钮进入详细设置，还能看到这条规则"嵌入到系统进程（入侵者）"（见图12）。



12

小提示：什么是API函数

API函数是系统中留给程序实现各项功能的接口，程序通过调用不同的接口就能实现相应的操作，比如关机、弹出提示框等。

小D公司的危机

“电影里的“黑手党”曾经有一句非常恐怖但又很真实的名言：“只有死人才能保守秘密。””

小D所在的公司是一家拥有多项机密技术的科研单位，为了防止资料外泄，公司对员工能够接触到的信息进行了严格的等级控制。这事和“追捕者”有什么关系吗？当然。这天，小D的顶头上司大伟神秘地把小D拉到一边，小声对他说：“小D，我知道你的电脑水平很好。最近我们公司的一些技术似乎流到了对手公司那儿，而我又是唯一一个拥有这个项目完整技术资料的人……我怀疑有人偷了我电脑上的资料，你能帮我查查吗？”

它并不是系统服务

“并没有Rootkit隐藏的木马进程！”小D意识到这回遇到厉害的对手了，“应该是服务型木马。”

中了服务型木马有什么特征

（1）服务宿主进程CPU占用率居高不下

常见的服务宿主进程包括services.exe、lsass.exe、svchost.exe，在“任务管理器”中检查这些服务进程的CPU占用是否有异常的情况（正常情况下，没有操作时这些进程的CPU占用率应该始终在0附近）。

（2）svchost.exe经常发生错误

有很多木马服务会让服务宿主进程变得不太正常，比如svchost.exe经常发生错误，并强制关机等。

系统自带工具帮你筛出可疑服务

第1步：点击“开始→运行”，输入“msconfig.exe”回车，打开“系统配置实用程序”，然后在“服务”选项卡中勾选“隐藏所有Microsoft服务”，这时在服务列表中显示的服务项就都是非系统自带的服务了（见图13）。

第2步：运行“Services.msc”打开“系统服务”管理，然后在服务列表中逐一找出刚才显示的非系统自带的服务项。

第3步：在“系统服务”管理界面中找到那些服务后双击打开，在“常规”选项卡的“可执行文件的路径”中就能看到服务的可执行文件位置（见图14）。一般情况下杀毒软件、虚拟光驱、防火墙、MSN都会建立自己的系统服务，如果第三方服务指向的路径在系统目录下，而且没有任何迹象表明是你安装的正常程序中包含的，那它就是木马。

会隐身、会伪装的系统服务

显然，小D低估了对手，用系统自带的这些小工具竟然没能找出木马的所在。

(1)让“隐身”服务显形

和处理隐藏进程时一样，用Icesword检查所有系统服务，如果出现红字的项目就是隐藏的服务，如果没有则和services.msc中显示的系统服务项作比较，如果不一致则找出差异项。

(2)扒下木马服务的“画皮”伪装

打开360安全卫士，在界面上方点击“常用”按钮，然后在下方选择“系统全面诊断”选项卡，接着选择左侧“诊断类别”列中的“系统服务”，在右侧列表中就能看到可疑的“系统服务”了。如果正常的系统服务项被木马替代（名称一样，指向的执行路径不一样），勾选有问题的服务并点击下方的“修复选中项”就行了（见图15）。

把木马服务删除干净

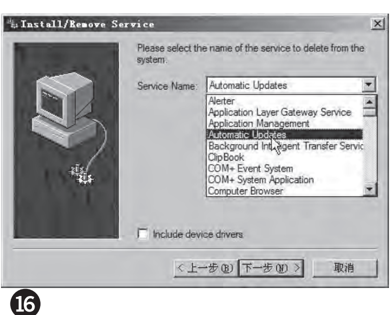
如果你不止是想把木马服务停止，而是想彻底删除它。那就得用个叫SRVINSTW（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200711/srvinstw.rar）的小工具。

运行SRVINSTW，选择“Remove a service”（删除一个服务）点击“下一步”，选择“Local Machine”（本地机器）点击“下一步”，勾选“Include device drivers”（包括设备驱动），然后在“Service Name”（服务名称）中选择要删除的服务再点击“下一步”就能删除服务了（见图16）。建议再将该服务执行路径指向的文件也删除掉。


13


14


15



16

小提示：360安全卫士对付Rootkit

360安全卫士本身就能检测一部分使用Rootkit技术进行隐藏的进程、设备，如果手头没有Icesword，用它代替也不错。

进程里的“寄生虫”

DLL插入型木马无疑是所有木马里清除起来最复杂的一种，并不是操作步骤复杂，而是你很难发现它。

平时记录好，中招不发愁

第1步：打开Icesword，然后选择“查看→进程”，在右侧的进程列表中右击explorer.exe、iexplorer.exe（如果有的话）选择“模块信息”。

第2步：将进程的模块信息中包含的模块文件名都记录下来，在出现木马时，用同样的方法查看并比较模块，那些多出来的模块就有可能是木马，值得进一步的检测。

找出木马插入的DLL

如果杀毒软件能警告并提示木马插入的DLL文件名，那是最好。可是很多杀毒软件并不那么智能和优秀，这样就得依靠我们自己去找了。

第1步：用上面的方法查看explorer.exe、iexplorer.exe（如果有的话）的模块信息，首先排除掉一些常见的系统DLL（如netshell.dll、xpsp2res.dll、comctl32.dll、netapi32.dll、ws2help.dll、ws2_32.dll、Wsock32.dll等）。

第2步：将剩下的第三方DLL（不在系统目录下）和可疑的系统DLL（在系统目录下但文件名可疑）逐一检查，方法是根据模块文件名去追查那个文件的所在，如果符合下面的特征，就可以基本确定为木马。

①文件名类似系统文件。比如win32.exe、winloader.dll之类的。

②没有版本信息或包含假版本信息（正确的版本信息可以通过右击）。

③文件名随机的。这类DLL文件名后经常会跟一个随机的数字和字母组合的随机码。

用“离心机”把木马模块抽出来

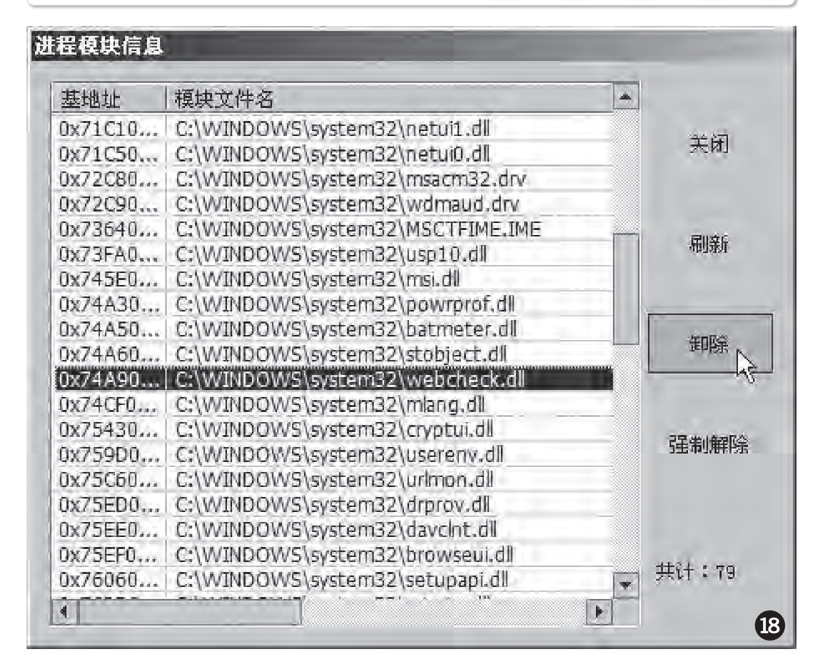
Icesword有一个强大的功能，就是能将进程中已经加载的模块卸载掉（在不结束进程的情况下），这样我们就不会因为无法结束某些重要的系统进程而无法删除木马文件了。

> **小提示**
>
> Icesword第一次运行时必须在正常启动模式下（不能是安全模式），并且已经用管理员账户登录，否则会发生错误。

> **小提示：查看文件的版本信息**
>
> 在EXE、DLL、OCX这类可执行文件中很多都包含了版本信息，右击这类文件选择“属性”，然后在弹出的“属性”窗口中选择“版本”选项卡，在下方就能看到文件版本、版权、语言等信息了（见图17）。找一个正常的系统文件作为标准，就能从版本等细节处看到伪装的木马文件的破绽了。



17



18

第1步：打开Icesword，在“查看→进程”中根据上面的方法找出被木马插入DLL模块的进程，右击选择“模块信息”。

第2步：在弹出的模块信息窗口中，选择模块列表里的木马模块项目，然后选择卸除（如果无效的话可以使用“强行解除”，但很有可能会引起蓝屏），完成后关闭（见图18）。

第3步：选择Icesword界面左侧的“文件”，然后将刚才卸除的木马模块文件给删除掉。使用Icesword可以保证被Rootkit保护的文件也能被正常删除。完成之后使用360安全卫士或其他类似的工具清理启动项中可疑的项目，以防止木马的dropper程序又死灰复燃。

最后小D终于把潜伏在大伟电脑里的DLL木马给清除掉了，同时将样本及分析结果送交司法部门作为证据，盗取公司资料的商业间谍很快就被抓到了。

> **小提示：清除木马后的系统修复**
>
> 在将木马清除掉之后系统可能会出现一些故障，比如运行不了EXE、开机系统服务崩溃等。无法打开文件（包括EXE）只需使用360安全卫士或SREng（下载地址：http://www.kztechs.com/sreng/download.html）来修复，打不开EXE的情况下可以将文件扩展名改为COM再执行；开机系统服务崩溃的话可以尝试在“安全模式”或者“带命令行提示的安全模式”下用SRVINSTW来删除出问题的服务。

CF [ZT01]



一半是U盘 一半是光盘

再战U盘双分区

在第8期的挑战之星中，我们第一次公布了关于U盘拥有双分区这道题目，大家对用iFormat的方法都不是太满意，甚至很多朋友尝试后都没能成功。不过，此题目即出，勇于挑战的朋友不在少数，而且上次答题的张鹏朋友也不满足他没能实现的光驱效果，这次又为我们奉上了实现的方法，咱们一起上眼吧！

再次挑战：U盘拥有双分区

■吉林/**张鹏**

张鹏：各位读者朋友们好，这次我又该来继续那上次没有完结的挑战。2007年08期的杂志上刊登了我使用iFormat完成双分区的过程，只是没有实现光驱的效果，成功近在咫尺之遥，岂能放弃。这次迎接挑战，我采取了另一种思路。

经查询相关资料，发现可在闪盘中运行绿色免安装的虚拟光驱软件，来加载闪盘中ISO文件，生成虚拟光驱，这样既可间接地使闪盘拥有多分区，又能够满足题目要求：U盘拥有两个或两个以上的分区，且能够同时使用。其中一个分区显示为光驱，闪盘分区可正常读写，而光驱只读不可写。我是用WinISO生成ISO文件，用虚拟光驱软件VCdControlTool读取ISO，文件内容就会显示到虚拟光驱中，这样就实现了题目的要求。

小提示

之所以选择TC，是因为它也可称为绿色软件，无需安装，即可运行，为生成虚拟光驱文件创造了条件。

下面我以制作TotalCommand（简称TC）虚拟光驱为例进行讲解，具体操作往下看：

1.制作TC的虚拟光盘文件

软件小档案：WinISO

文件大小：1588KB	**软件性质：**共享软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/xp/2003	
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/49474.htm	

第1步 双击打开WinISO程序，依次选择“操作→添加文件”（见图1），选择保存TC目录中所有文件之后，双击卷标名称，将其修改为容易识别的信息，我将其修改为“TotalCMD”，在虚拟光驱加载后会将此信息显示为光驱卷标。



小提示

若想让生成后的虚拟光驱显得与众不同，可参考本刊第200708期P26《挑战没有完结的挑战》文章中关于做“光存储设备”的部分，生成autorun.inf等。

第2步 单击“保存”，保存成ISO文件，取文件名称为“TotalCommand.iso”，将生成的文件保存到闪盘中留用。

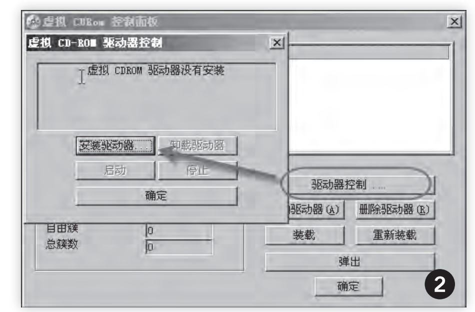
2.将虚拟光驱在U盘中加载

我们先对这款看似小巧的软件做以说明，它可是系出名门，是微软公司为Beta版软件提供的CD-ROM虚拟工具，支持ISO、CDFS、UDF等光盘映像。使用它的关键原因是因为它绿化免安装，方便携带，且可动态加载/卸载驱动器。它毕竟是微软公司的产品，与Windows平台的稳定性和兼容性均无需担心。

将下载后的文件解压缩后，主要文件有：主程序VCdControlTool.exe和虚拟驱动程序VCdRom.sys，也可将此文件保存到闪盘中留用。

第1步 **添加虚拟驱动程序**

双击程序VCdControlTool.exe运行，选择“驱动器控制→安装驱动器”（见图2），找到VCdRom.sys，打开后单击“启动”即可启动一个虚拟驱动器，然后单击“确定”。



第2步 添加驱动器（即给闪盘分区）

软件小档案：VCdControlTool

文件大小：32.8KB	软件性质：免费性质
适用平台：WinxpHome/Pro	
下载地址：http://www.skycn.com/soft/20954.html	

单击“添加驱动器”，新生成一个虚拟光驱（如：Z盘）。若想再次增加驱动器时，直接单击“添加驱动器”即可新生成一个虚拟驱动器（见图3）。



3



4

第3步 加载ISO文件

单击“装载”，选择由WinISO生成的ISO文件“TotalCommand.iso”，将此ISO加载到虚拟驱动器中，大功告成！来看看我制作虚拟驱动器的效果图（见图4），向虚拟驱动器中添加文件会提示为只读。

小提示

卸载虚拟驱动器后，若想再次使用虚拟光驱，应先将计算机重新启动，否则，再次安装驱动器时，即使已经选择了VCdRom.sys，也会提示“指定的服务已标记为删除”，这是因为在注册表已保存了安装虚拟驱动器的注册信息，而重新启动计算机后此部分注册信息会自动删除。

第4步 如何删除驱动器

在删除驱动器之前，应先将ISO文件从驱动器中“弹出”（即单击“弹出”按钮），才可单击“删除驱动器”，重新启动计算机即可彻底删除虚拟驱动器信息。

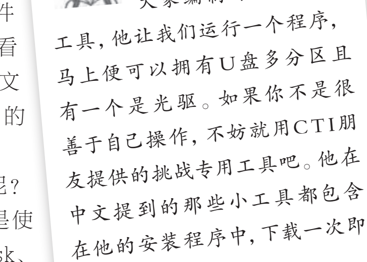


张鹏朋友在自己的不懈努力之下，终于达成了题目的要求，番茄在这里非常感谢他的热情参与。他除了能够得到挑战之星的奖金之外，相信在答题的过程中自己也收获不少，还让读者朋友们学到很多，见到挑战栏目的诸多优点，大家都来参加吧，哈哈！

由于制作闪盘多分区所需要的软件均为绿色免安装，双击即可运行，而生成的ISO文件也可保存到闪盘中，这样无论走到哪里，只需随身携带闪盘，即可实现闪盘多分区，且所有分区可同时使用，光驱为只读不可写。

U盘拥有双分区

河南/CTI



下面我们再来看看来自河南的CTI朋友为大家编制的USB_CD工具，他让我们运行一个程序，马上便可以拥有U盘多分区且有一个是光驱。如果你不是很善于自己操作，不妨就用CTI朋友提供的挑战专用工具吧。他在中文提到的那些小工具都包含在他的安装程序中，下载一次即可。

废话不多说了，相信很多朋友非常想知道如何实现U盘变成“一半是U盘，一半是光盘”的方法，我们直接进入正题。这里要用到我自己制作的一个工具——USB_CD，下载地址在http://work.newhua.com/cfan/200710/usbcd.rar，我们马上开始制作：

第1步 将U盘接入电脑，然后将USB_CD压缩包中的install.exe解压到U盘根目录，最后双击install.exe进行安装。

第2步 上步完成后删除该U盘并重新接入电脑，在系统中就会出现两个盘符了（U盘J：和光盘K：，见图1），并且在系统托盘区除了普通的U盘图标外还会有一个光盘图标。



1

安全删除 USB_CD 设备

2

第3步 单击上面提到的光盘图标，在出现的菜单上点击“安全删除 USB_CD 设备”即可将其删除（见图2）。

如果想要卸载U盘双分区的效果，只要将这个U盘接入电脑，进入U盘，在窗口工具栏的“工具→文件夹选项→查看→隐藏文件和文件夹”中选择“显示所有文件和文件夹”，然后点击“确定”即可看见在U盘根目录有个USB2CD文件夹，只要双击该文件夹中的uninstall.exe即可完成卸载。

那么这是如何做到的呢？实际上，实现这个效果主要是使用了以下几款小软件：FileDisk、instdrvw、removedrive和usbmoitor等几个工具，要知道详细的介绍和使用方法，请关注：http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_105738。 CF [YY01]

《电脑爱好者》超纯实用版 6月下旬火爆上市

史无前例：《电脑爱好者》首次增发杂志，极具珍藏价值
十全大补：四大精品专题 120页完全纯实用 极尽时尚数码
豪华阵容：40名爱好者集团主力编辑倾心打造，绝对特级品质

一贯的超级实用；六个月的悉心准备；绝无口水字字精彩、句句实用；囊括软件、硬件、网络、数码、游戏机等方方面面；不买吗？您会后悔一整年！
定价：5元
上市时间：6月下旬
购买方式：就近到当地报刊亭购买

挑战永无止境

《把卡巴斯基装进U盘里》——想知道把卡巴斯基装进U盘里的更多好办法吗？想看看挑战者的智慧是怎么迸发的吗？快来关注CFan超纯实用版。
《究竟是谁动了我的电脑》——越来越多的好点子体现出读者们的用心，不要错过了大家的悉心研究，超越挑战之星的挑战就在增刊。



美化博客 访问量破千万不是梦

Tag 博客、博墅、CFan 〉实例 〉技巧

重庆/敖娟容

CFan辞典

RSS订阅

RSS既是“Rich Site Summary”（丰富站点摘要），也是“RDF Site Summary”（RDF站点摘要），还是“Really Simple Syndication”（真正简易聚合）的简称。RSS会收集定制的新闻，直接传送到计算机。

Just Do It

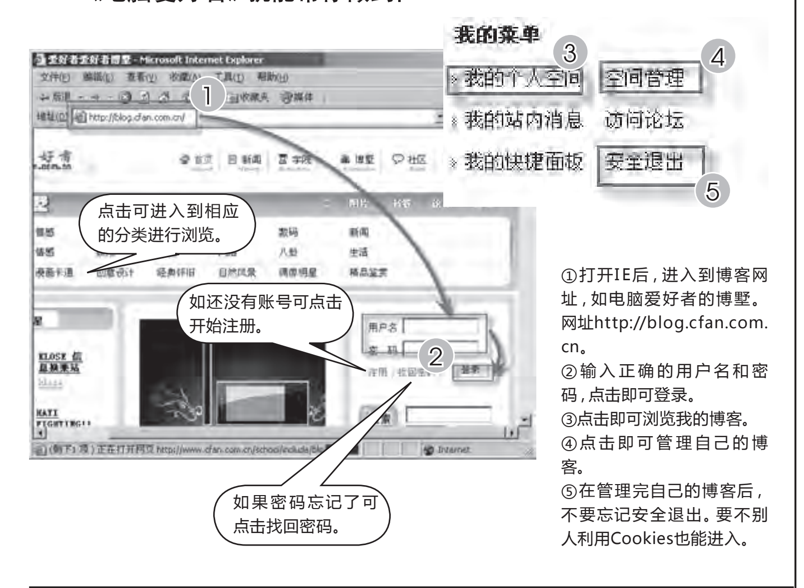
如何将“老封的博客”加为友情链接？
先点击“综合”进入综合管理，在左侧栏里点击“添加友情链接”，在右侧栏的“链接名称”中输入“老封的博客”，关键是在“链接URL”中输入“http://cfanflp.blog.cfan.com.cn”，其他的选项可根据要求来设置，最后点击“提交保存”即可完成。

如何宣传自己的博客？
方法有很多。可以向自己的朋友推广；参与社区活动；日志转贴和推荐；搜索引擎登录；短信工具；媒体转载和交换链接。具体的操作方法见如下网址“http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_103451”。

如何让自己的博客办得更好？
首先应该有一部数码相机，照片会使博客生动起来。如果照片好的话，真会胜过一千字。当然，把博客办好还有更多更好的技巧，详见“http://bbs.cfan.com.cn/thread-482590-1-3.html”。

如何订阅RSS？
进入管理面板，点击“日志”，在左侧栏里点击“日志RSS导入工具”，再在右侧输入订阅RSS信息源的URL即可。如输入“http://rss.ccw.com.cn/work2/39.xml”，就能导入计算机世界提供的职场实用指南。

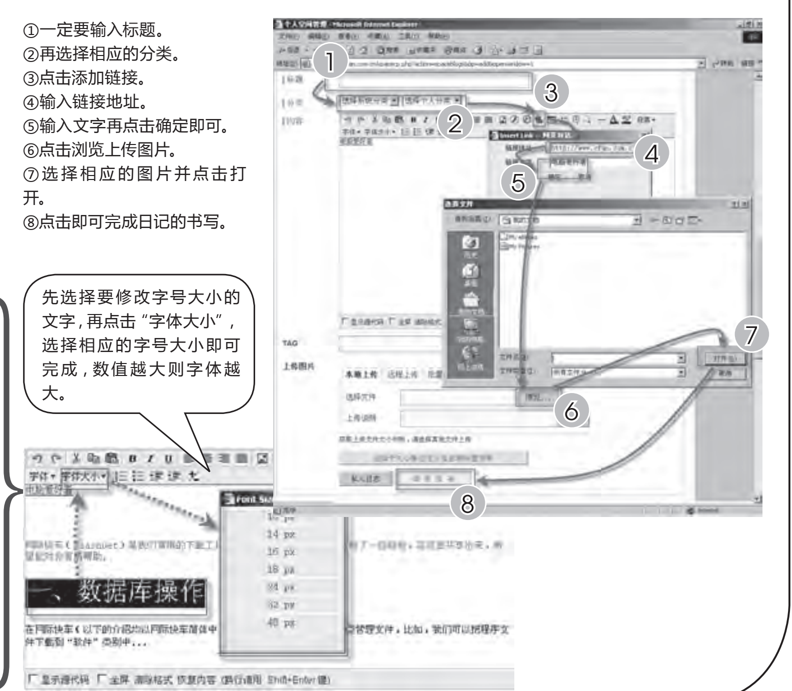
1 很多人在网上都有自己的博客，如何让自己拥有个免费的博客呢？《电脑爱好者》就能帮你做到！



①打开IE后，进入到博客网址，如电脑爱好者的博墅。网址http://blog.cfan.com.cn。
②输入正确的用户名和密码，点击即可登录。
③点击即可浏览我的博客。
④点击即可管理自己的博客。
⑤在管理完自己的博客后，不要忘记安全退出。要不别人利用Cookies也能进入。

2 在发表日记时，如何加入图片，如何对文字颜色、大小进行修改，如何加入个性化的笑脸图标呢？

①一定要输入标题。
②再选择相应的分类。
③点击添加链接。
④输入链接地址。
⑤输入文字再点击确定即可。
⑥点击浏览上传图片。
⑦选择相应的图片并点击打开。
⑧点击即可完成日记的书写。



《电脑爱好者》超纯实用版 6月下旬火爆上市

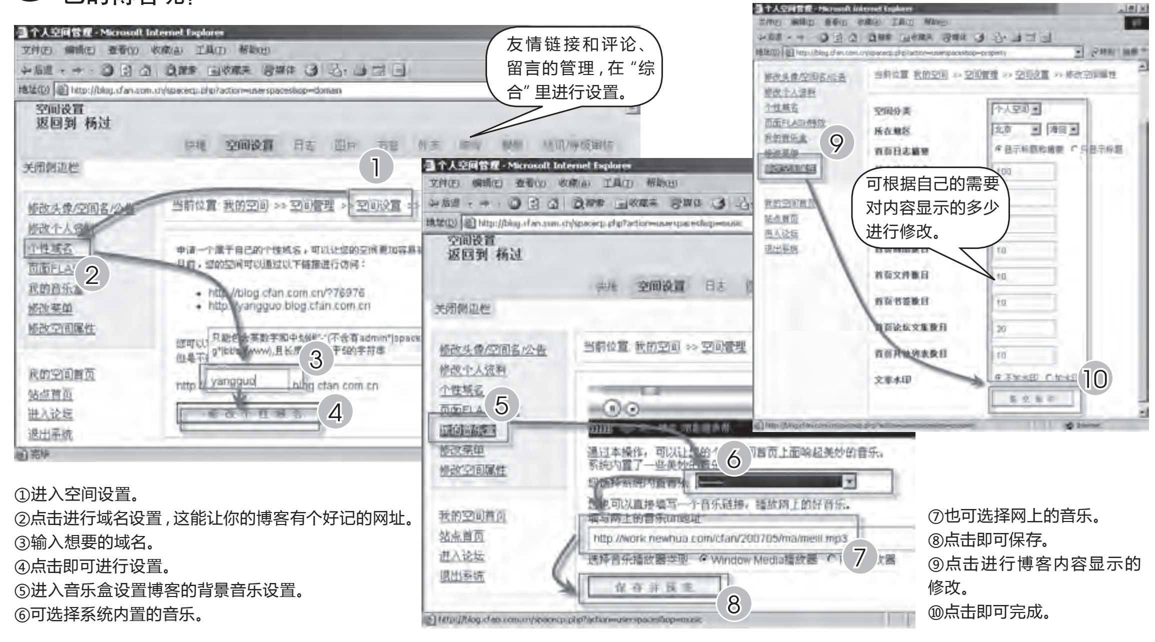
史无前例：《电脑爱好者》首次增发杂志，极具珍藏价值
十全大补：四大精品专题 120页完全纯实用 极尽时尚数码
豪华阵容：40名爱好者集团主力编辑倾心打造，绝对特级品质

一贯的超级实用；六个月的悉心准备；绝无口水字字精采、句句实用；囊括软件、硬件、网络、数码、游戏机等方方面面；不买吗？您会后悔一整年！
定价：5元
上市时间：6月下旬
购买方式：就近到当地报刊亭购买

明明白白用电脑
菜鸟集训营双重大礼火爆上市！大礼一《掌握开、关机过程与故障解决》，让你从开、关机学起，完完全全帮你解决实际故障问题。大礼二《玩转Windows XP日期和时间》让你在空闲之余能随意地摆弄时间，让我们的“菜鸟达”表精确准时地为你报时。

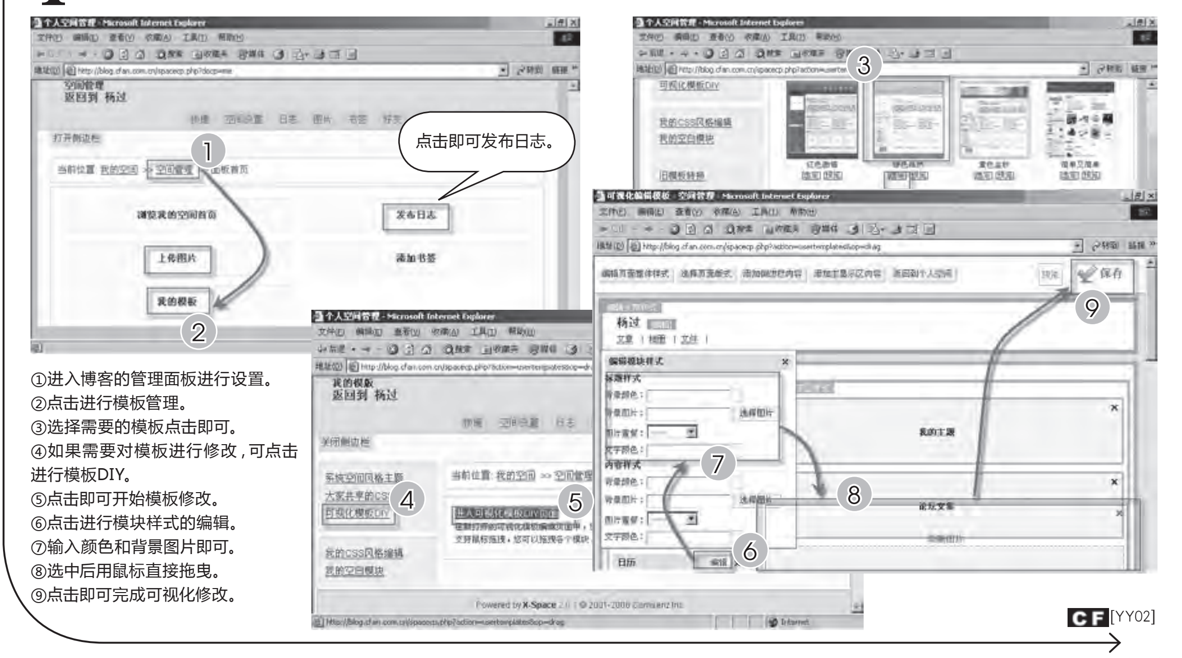


3 很多博客都有自己的域名，都有背景音乐，还有更多的样式，这些都是如何设置的呢？我如何来美化自己的博客呢？



①进入空间设置。
②点击进行域名设置，这能让你的博客有个好记的网址。
③输入想要的域名。
④点击即可进行设置。
⑤进入音乐盒设置博客的背景音乐设置。
⑥可选择系统内置的音乐。
⑦也可选择网上的音乐。
⑧点击即可保存。
⑨点击进行博客内容显示的修改。
⑩点击即可完成。

4 博客里都提供了很多的模板，能方便快捷地进行创建。如何对这大众化的模板进行个性化修改呢？



①进入博客的管理面板进行设置。
②点击进行模板管理。
③选择需要的模板点击即可。
④如果需要对模板进行修改，可点击进行模板DIY。
⑤点击即可开始模板修改。
⑥点击进行模块样式的编辑。
⑦输入颜色和背景图片即可。
⑧选中后用鼠标直接拖曳。
⑨点击即可完成可视化修改。

CF [YY02]



XP也能输日语

Tag 日语、语言 〉实例 〉软件

北京/doneway 山东/**朱云静**

创新度：★★☆
实用度：★★☆
分类：新型方案
小编手记：试用之后感觉很不错，各字母按键与平假名是一一对应的。在输入的同时，通过任务栏输入方式的切换，还能快速地输入中文和英文，方便为你的日语作注释。用搜狗拼音输入法就不用这么麻烦，在搜狗拼音输入法状态栏上点击右键，选择“软键盘”下的“日本平假名”或“日本片假名”即可。
额外奖：**20**元

2007年第3期的《XP系统大变身》详细介绍了拥有多语言Windows XP的方法，令在下深感佩服。对于像笔者一样天天与日语打交道，从事翻译、外贸的人来说，仅仅只需要一个简体中文版Windows XP下的日语输入就够了。笔者经过摸索，发现了一个特别简单的方法，无须安装任何软件。

其实简体中文版Windows XP中就已经提供了对日语输入的支持。进入“开始”菜单，选择“控制面板”，选择“区域和语言”，点击“语言”后再点“详细信息”。点击“添加”，在“输入语言”中选择“日语”，“键盘布局/输入法”中选Microsoft IME Standard 2002 ver 8.1（见图），最后再点击“确定”即可。



点一下语言栏中的“CH”，选中“JP日语”，再点击“Properties”，在“Input method”中设为“Kana Input”，点“Apply”和“OK”就大功告成了。此时，你所使用的键盘就和日本人所用的键盘一样，你按一个键，显示的不再是ABCD，而是ぁぃぅぇぉ，如果你输入的平假名中有汉字的话，也会自动为你转换。 CF [YY03]

系统打“补丁”有绝招

巧用360安全卫士

Tag 系统、补丁、360 〉实例 〉软件

内蒙古/**广寒宫**

我是CFan的一名老读者了，自从接触到现在已经从这里学到了很多东西。我是一个技术狂人，有什么新鲜的东西总喜欢在第一时间研究一下，CFan正好给了我这样一个展示自己的舞台。

Windows的系统补丁是在不断公布，要想安全地使用系统，这些补丁不得不及时打上。如果是一台计算机的少数补丁还可以一一安装，但是对于几十台甚至是上百台计算机的几十个系统漏洞来说，那你还得一一安装？！看了2007年第5期34页的《懒人有高招，一键装补丁》一文后，收获很大。但安装补丁我也有自己的绝招，就写出来和大家一起分享一下。相信360安全卫士（以下简称360）大家经常使用，我们就用它搞定系统补丁。

通过360的“修复系统漏洞”功能可以轻松地检测到系统漏洞及其一些基本信息（见图）。根据需要选择这些漏洞后下载。（**提示：对于处于相同环境的计算机来说，系统漏洞应该是相同的，所以我们只要在一台计算机上下载补丁就可以了。**）下载完成之后360会自动安装这些补丁，复制补丁程序到其他计算机上。在其他计算机上启动360后执行“下载并修复”，等到程序开始下载第一个补丁的时候取消下载。此时安装根目录下生成了一个名为hotfix的文件夹，将下载好的补丁直接复制到这个文件夹中。再次执行“下载并修复”，360会自动自动识别复制到安装目录下hotfix文件夹中的补丁，并开始自动安装。



创新度：★★☆
实用度：★★☆
分类：新型方案
小编手记：小编为了方便，直接创建了hotfix文件夹，并复制补丁程序到文件夹中，认为可以直接打补丁。结果360并不能直接识别，这可能是设计上的疏忽，希望在以后的版本中添加这一功能。
额外奖：**20**元

CF [YY04]



系统出错我先知

Tag 事件查看器、Vista 实例 系统

■文/李学昌

不管是硬件还是软件出了问题，要想纠正错误首先得找出导致问题的原因，在纠错方面Windows XP为我们提供了一个功能强大的事件查看器工具，不过它的可读性太差，天书般的记录绝非一般用户能看懂的（见图1）。微软也许早就认识到这点，在Vista中对事件查看器进行了大刀阔斧的改进，不但可读性大大增强，而且可对用户最关心的事件进行跟踪。另外考虑到真正推动个人电脑普及的恰恰是非专业人员，所以Vista还内置了“可靠性和性能监视器”，有了它，大多数人都可能成为洞察系统故障的高手，如果再加上任务管理器、Winows Defender、内存诊断工具等助阵，就能真正做到系统出错我先知了。

事件查看器 高手的诊错工具

要想打开事件查看器，可单击“开始”，在搜索栏中输入“MMC”（不含引号）并按回车键，进入系统控制台窗口，再单击“文件→添加/删除管理单元”，在弹出窗口的“可用管理单元”下选择“事件查看器”。接着，依次单击“添加”、“本地计算机”。“确定”后“事件查看器”即可浮出水面。

第1步 认识事件查看器

Vista的事件查看器窗口默认为三窗格模式，分别为树状结构区、事件显示区、操作区。对早已习惯Windows资源管理器或Outlook邮件阅读器的人来说，无疑是最友好的界面，给我们进行分类查询提供了方便（见图2）。

另外可按事件的性质进行分类，比如：“Windows日志”、“应用程序和服务”等。也可按时间进行分类，比如：24小时之内的、1周之内的等。不管要查询什么，都能很快切入主题，一针见血。

更重要的是，选中一条日志（比如ID为11706的事件，请记住这一ID，后面要用），相关内容会自动在另一窗格中显示出来而且不再是天书，如图3所示。

文中暗表：我曾尝试构建迷你版Office 2003并进行安装，安装过程中确实出过错，如图3所示正是在事件查看器中检测到的对这一错误的记录。由此可证实，事件查看器还真能明察秋毫。

第2步 收藏日志

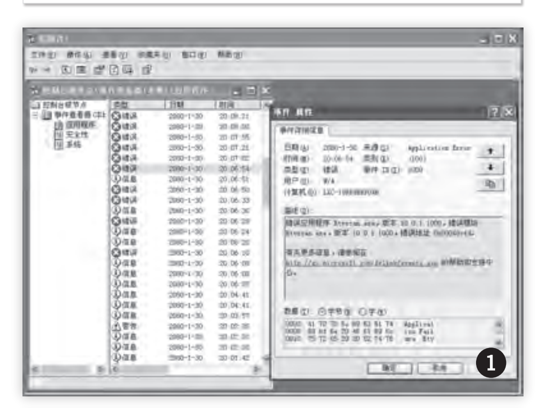
好的内容得收藏起来细细品尝，这一人们已熟知的技术也被用到了事件查看器中。它通过创建自定义视图来实现，在创建过程中，我们可根据自己的需求按时间、事件级别、事件来源，甚至关键字等来定义所关心的事件。一旦自定义的视图创建成功，可保存在“自定义视图”下的列表中，随时都可调出来观看。

不仅如此，我们还可导出自己的记录或导入他人的记录，通过分享、会诊等措施来提高查询故障的准确率。本例中，我最关心的还是迷你版Office 2003的运行情况，那就将它收藏起来吧。单击“创建自定义视图”，弹出如图4所示对话框，由于这一事件已出现过，可选择“按日志”并在“事件日志”下勾选所有项目。再特别指明它的ID号，即11706。

在下一窗口中，可对自定义视图指定名称和对该事件进行简短说明。本例中，输入的名称是“迷你Office ”。完成后，依次展开控制台下“控制台根节点→事件查看器→自定义视图”，可观察到新建的视图

小提示

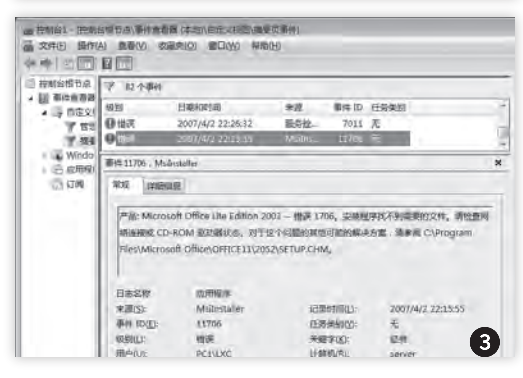
还可以通过其他方式打开事件查看器：一是在“开始”菜单的“管理工具”之下；另一个是右击桌面上的“计算机”，再选择“管理”。这两种方式下打开的事件查看器功能要弱一些，不如在系统控制台下，可同时显示远程和本地计算机日志以方便对比，更利于查找故障原因。



1



2



3

《电脑爱好者》博墅推荐 | 看看别的博客是如何瞬间搬到CFan博墅的：）
http://blog.cfan.com.cn/html/08/197108_itemid_105319.html



“迷你Office ”，今后，只要打开它就能观察到与“迷你Office”相关的日志了。

实质上，自定义视图或收藏是为了从海量的日志中筛选出对我们最有用的数据，如果仅是临时筛选一下，也可通过筛选当前日志来实现。单击主窗口右侧的“筛选当前日志”，再按提示操作就可以了。

第3步 追踪日志

如果将事件查看器仅用于消极地查看信息，那就太浪费了。我们还可对自己感兴趣的事件进行追踪，以便随时了解情况，制作出应对措施。对事件进行追踪，实现的原理很简单，首先指定要追踪什么事件（触发源），接着指定一旦捕捉到要追踪事件的相关信息时应采取什么响应措施，比如：提醒用户注意、启动相关程序进行解决等。特别值得一提的是，在指定响应措施时，可指定多个联动的措施，体现了一（触发源）对多（响应）的设计理念。

这个例子中，我们以“迷你Office”为例进行说明。而且配置两个响应事件：显示消息和向管理员发送邮件。

1.创建基本任务

选择与“迷你Office”相关的日志后，单击“将任务附加到此事件”，“创建基本任务”向导即可自动运行。如图5所示，可看出向导共分4步，其中前2步可取默认设置，到第4步即指定响应事件时，可以而且只能选择“启动程序”、“发送电子邮件”、“显示信息”等中的一项。本例中，我们选择“显示消息”，按提示输入要显示的内容即可。这一任务不能在事件查看器中观察到，它将出现在“任务计划程序”中，如图6所示。

2.创建高级任务

在“任务计划程序”中双击“事件查看器任务”，再在弹出的窗口中单击“操作→添加”，还会弹出类似图5所示的对话框，输入邮件的账号及密码即可。



第4步 日志的拓展

日志记录采用了XML格式，这是隐藏在事件查看器背后的底层技术支持，它的好处之一是提供给第三方事件查看工具进行拓展。

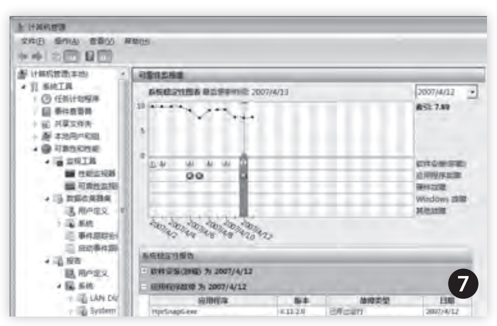
可靠性监视器 普通人的诊错工具

事件查看器功能强大，主要针对的对象是IT技术人员。性能查看器虽只提供查看功能，无追踪、收藏、筛选等功能，但使用简单，主要针对普通的电脑用户。使用可靠性监视器也可进行故障排除。可靠性监视器能快速显示系统稳定性历史记录，通过它可以查看每天影响可靠性的事件详细信息，帮助我们了解结果并根据结果内容采取措施以提高可靠性。

右击桌面上的“计算机”，选择“管理”，再在弹出的窗口中依次展开“计算机管理（本地）→系统工具→可靠性和性能→监视工具→可靠性监视器”即可打开它，如图7所示。它将影响计算机稳定性的因素分为五大部分，包括：软件安装（卸载）、应用程序故障、硬件故障、Windows故障、其他故障等。可靠性监视器最多可以保留一年的系统稳定性和可靠性事件的历史记录。这些记录以图表的形式显示。

1. 曲线

性能监视器将系统稳定性分为从1到10的十个等级，数字越大表示越稳定。根据这一标准，性能监视器对每天的稳定性进行评审，得到一个表示数





字大小的图形点，再将多日的图形点连接起来形成一条曲线，非常形象直观。为保证曲线的可靠，它对一些情形进行了排除，比如：

·特殊时段。不包括系统关闭或处于休眠状态的时段。

·数据不足时。当系统安装后运行时间不足24小时，无法计算出可靠的系统稳定性指数时，曲线将显示为虚线。当已记录的数据可以生成可靠的系统稳定性指数时，曲线将自动转化为实线。

2. 图标

在图表的上半部分显示了稳定性指数，当检测到每种类型的一个或多个可靠性事件时，在这一日期的列中会显示一个图标。

·对于软件安装和卸载，会出现一个表明该类型成功事件的“信息”图标（蓝色气泡，中间有一个字母i），或表明该类型失败的“警告”图标（黄色三角形，中间有一个感叹号）。

·对所有其他可靠性事件类型，会出现表明该类型失败的“错误”图标（红色圆圈，中间有一个叉）。

3. 事件具体情况

通过查阅图表下半部分的“系统稳定性报告”可得到每一事件的具体情况，从事件属性上看，它会列出哪一程序或哪一硬件的哪一版本在什么时间被记录；是否出了问题，出了什么样的问题等详细信息。

从查看的方式上看，可只关注某一天的具体情况，也可关注所有时间内的情况。两种方式各有千秋，当我们查看所有时间内的具体情况时，可对同一软件或硬件在不同时间内的表现进行对比，以便更加全面地掌握所关注对象的表现情况，对查错而言非常有用。

比如：从图表上看，2007年4月3日，没出现什么故障，但到2007年4月6日时却出现了一个红色带叉的错误标志，直观上看曲线下滑。再查看4月6日的“系统稳定性报告”可观察到出错的程序为WinWORD.exe，具体表现是停止响应，此时就要注意了，经回忆：当时我安装了迷你版的Office 2003。有了这一线索，解决问题的方法也就出来了，卸载它或重新安装正式版。解决问题后，可观察到曲线上扬回升（4月8日）。

问题报告和解决方案 自动化的诊错工具

Dr.Watson（华生医生）是过去版本Windows的一种系统故障分析工具，在Vista中这一工具已被“问题报告和解决方案”取代。这个工具对系统软硬件问题的诊断是自动完成的，而且一旦查出问题可自动向微软发送报告以寻求解决方法，还可查看自微软返回的解决方案。

单击“开始→所有程序→问题报告和解决方案”即可打开它（见图8）。从使用上看，常用的两项有：“查看问题历史记录”和“检查新解决方案”。

比如：前面我曾查出过因迷你版Office而引发的问题，在这里也有所反映，而且给出了解决问题的方法——下载Microsoft Office System Software，有很强的针对性。

有了上面这些工具，相信大家都能成为排错高手。 CF [YY05]

Windows 自动更新还是关了好

Tag 自动更新、Windows XP 〉故障 〉系统

北京/FLP



某天我打开电脑时发现有些异常：浏览器启动缓慢，打开后基本处于假死状态。赶紧按Ctrl+Alt+Del键打开任务管理器查看原因，发现SVCHOST.EXE进程占用了80%~90%的CPU资源，但是卡巴、BOClean都没报告有病毒或木马。关掉浏览器和一些常驻程序，甚至把BOClean、卡巴都关掉，依然不能解决问题。此时在右下角的系统托盘中，唯一可疑的就是Windows自动更新的图标了，它的更新进程一直保持在0%没有任何变化，于是我进入控制面板将自动更新关掉，果然系统恢复正常了。反复测试了几次，都是同样现象。

分析原因，可能是Windows自动更新出现问题，但它还一直在重复尝试，从而造成SVCHOST.EXE的CPU资源占用率持续走高，从而拖慢了整个系统。

其实如果我们安装了360安全卫士后，Windows自动更新的用处也并不太大了，因为360也能够在Windows出现漏洞并且微软提供漏洞补丁后及时提醒用户安装补丁，并且速度比Windows自带的自动更新还要快些，所以我建议还是把系统的自动更新关了的好。 CF [YY06]

《电脑爱好者》博墅推荐 | 彻底改变你命运的10款软件。
http://blog.cfan.com.cn/index.php/370258/action_viewspace_itemid_105455

武林W传大结局

忆往昔BCDW重现启动秘技 大结局Robocopy舞剑送行

Tag BCDW、Robocopy > 实例 > 系统

■本集编剧/柳言飞语

【剧情简介】

CFan客栈广邀天下英雄，齐心协力终于救出了小贝，但最终的真相却让众豪侠大跌眼镜：原来，莫小贝沉迷于网络不想去上学，可是又担心嫂子佟湘玉责骂，于是央求DOS快餐店的老板帮她想个办法逃避。快餐店老板本身就是一个电脑爱好者，他听说CFan客栈的人都是电脑高手，正想借这个机会磨炼自己的电脑技艺，于是与小贝合作演了这出假失踪的好戏。揭开真相，本系列到此也要告一段落了，今天让我们再回顾一下这段时间所经历的故事之外的传奇。

免费的多菜单可启动光盘制作工具——第6期武林W传补遗

第6期的武林W传主要讲的是可启动光盘的制作，使用的是CDShell和EasyBoot，前者是免费的但是操作稍显复杂（对中文支持不是很好），后者简单易用但却是收费软件。今天给大家补充一个可启动光盘制作工具BCDW，比CDShell更简单，而且是免费的。

第1步 下载BCDW多语言版的压缩包（http://www.bcdwb.de/bcdw/bcdw150z_en.zip）。为了做到心中有数，我们来了解一下它所包含的文件：

文件名称	简要说明
bcdwboot.bin	CD光盘启动映像文件
BCDW\bcdw.bin	启动管理器
BCDW\bcdw*.ini	启动管理器配置文件示例
BCDW\FONTS\	本地化字体文件夹
BCDW\CHARSETS\	本地化字符设置描述文件夹
BCDW\logo.gif	图形化提示的示例
Boot*.Ini	多个启动菜单设置示例
initest.com	可启动光盘配置测试工具
DOS4BCDW\	创建特定的启动映像dos4bcdw.ima所必需的文件

第2步 接下来开始使用BCDW来创建多菜单可启动光盘。

1.新建一个文件夹，如“C:\MyBootCD”，将上面下载的压缩包文件全部解压到这个文件夹中。

2.把自己要加到可启动光盘中的映像文件（如第6期的武林W传中我们用到的98SE.img等）添加到C:\MyBootCD中。

3.用记事本程序打开这个文件夹中的BootCat.ini文件，把自己的映像文件说明，依照BootCat.ini中所示的格式添加进去，也可以根据需要删减这个文件中已有的一些项目。

4.启动光盘刻录软件（如：Nero、CDRWin、Easy CD Creator、CDImage等），新建一个刻录项目并进行如下几项设置：

启动映像（Boot image）：C:\MyBootCD\bcdwboot.bin

仿真类型（Emulation type）：No emulation（非仿真）

装载地址（Loading address）：07c0

装载扇区数（Number of sectors to load）：4

5.其他参数可根据实际需要设置，然后将C:\MyBootCD\文件夹添加到刻录项目中，刻录光盘就可以了。为安全起见，可先虚拟刻录成ISO文件，在虚拟机中测试成功后再刻光盘。

以上参考自http://www.bcdwb.de/bcdw/bcdw_e.htm，这个网页中还有更多自定义可启动光盘的说明，有兴趣的朋友可以看看。

Robocopy的更多绝活——第9期武林W传补遗

第9期武林W传中给大家介绍了Robocopy命令的使用，限于篇幅，当时只介绍了3个实例，今天我们再补充几个实用的例子。

实例1：实时备份文件

在实际工作中经常会有这样的要求：为了确保重要数据的安全（比如我的稿件），每隔一段时间，就将某个工作文件夹中的所有文档备份到另外一个文件夹中。可通过下面的这行命令来自动实现：

```
robocopy e:\cfan\cfan f:\back /e mot:1
```

运行这一命令后，每隔一分钟，robocopy就会自动将“e:\cfan\cfan”文件夹中的所有文件复制到“f:\back”中。参数“/e”表示复制时包含子文件夹，参数“/mot”后面接的是时间，“1”表示每隔1分钟复制一次，当然，你可以根据需要将这个间隔时间改得更长一些。

不过，这样简单的复制不够智能，我们可以再加一个监视参数“/mon”，意为当文件夹中有文件改动时才复制文件，否则不进行操作。改造后的命令如下所示：

```
robocopy e:\cfan\cfan f:\back /e mot:1 /mon:1
```

这一命令表示，只有在同时符合

至少1分钟间隔和至少有1个文件改动这2个条件，才执行复制文件操作。

实例2：仅复制修改过的文件

如果你只想复制某段时间内修改过的文件，而忽略那些未作修改的文件，可执行类似下面的命令：

robocopy e:\cfan\cfan f:\back /e /maxage:20070512

这一命令表示仅复制“e:\cfan\cfan”文件夹中2007年5月12日之后修改过的文件，其他文件则忽略。当参数“/maxage”后面的数字小于1900则表示天数，如“/maxage:3”表示仅复制近3天来修改过的文件。

实例3：百分百镜像复制

有时需要备份的文件夹中所含文件与源文件夹中一模一样，不多也不少，这时可执行类似下面的命令：

robocopy e:\cfan\cfan f:\back /mir

这个“/mir”参数，可看做是“/e”和“/purge”两个参数的混合体。“/purge”表示将目标文件夹中所包含的为源文件夹所没有的文件删除掉。



【华山论剑】

“武林W传”系列得到了许多读者朋友的支持，更有不少朋友欣然提笔续写武林传奇，在这个系列暂告一段落之时，我们再选编一篇投稿，与大家共赏。这篇文章中提到的软件泄密事件，同样值得大家思考。

谍影重重账本泄密 洞察秋毫展堂捉贼

文/trees

话说佟湘玉佟掌柜自经营CFan客栈以来，虽非财源滚滚、日进斗金，却也门庭若市，收入颇丰。生意一好难免招来同行嫉妒，这不，这天吃过晚饭快要打烊时，钱夫人一扭一扭地来到客栈，阴阳怪气地说道：“佟掌柜啊，听说你们的原料都是直接从七侠镇菜农那里上的货？这招确实挺好，省钱啊。不过我听说那些菜的质量有问题，这几天工商正查呢！”说完调头就走了。这么重要的商业机密居然被对手兼情敌掌握了，着实让佟掌柜出了一身冷汗，立即召开客栈全体员工大会，让大家一起商议对策！

“确定一定以及肯定，我们之中有内鬼！掌柜的，你好好想想，所有的物资采购全是你一个人操办，哪个环节可导致泄密呢？”白展堂发言道。

“我所有的进货账单都保存在贴身的U盘里，从来不在公用电脑上存储，所有打印出来的账单都保存在我的卧室，别人也进不去……”

“一定是间谍软件！我听说有一种‘闪盘窃密者’，只要你一插入U盘，就会神不知鬼不觉地把U盘中所有文件都复制到硬盘中。”吕秀才说道。

于是，客栈唯一的一台电脑被瑞星、江民以及卡巴、360安全卫士、木马克星等众多安全软件一通查杀，却并没有发现“闪盘窃密者”以及任何病毒、木马以及间谍软件的半点踪影。

“掌柜的，你再想想，都在电脑上进行了哪些操作？”白展堂颇有查不出真相绝不罢休的气势。

“我每次先插上U盘，打开账单文件，添加当日新账，然后保存、打印，拔掉U盘，拿走打印文稿，没有什么不对的地方啊？”佟掌柜一脸的不解。

“既然没有间谍软件，问题一定出在打印过程中了，你再想想，在打印时和以前有什么不同吗？”

“我刚装了一款叫做FINEPRINT的软件，因为它可以把4页甚至8页账单打印在一张纸上，太节省了！”

“问题可能就在这，你们看！”说着，白展堂打开了电脑，鼠标轻点，只听啪啪啪几下，已经定位在了“我的文档\FinePrint文件\AutoSave”下了，而这个目录下居然有一个名为“我的账本.fp”的文件，双击打开了FinePrint打印窗口，账目一目了然！

“额的神啊，原来问题出在这啊！”佟掌柜当场背过气去。众人七手八脚地把佟掌柜抬进卧室，抚胸捶背掐人中，苏醒过来的佟掌柜突然大声道：“不对啊，钱夫人几时到过我的客栈？”话音未落，只见大嘴飞一样转身出门，消失在夜色中……

补缺：哪些软件还可能泄密？

下面我再补充一些其他可能泄密的软件，同时也感谢Liangent提供的更多资料。

1.百度硬盘搜索：如果你硬盘中曾经存在过的文件中有涉密内容，虽然你已经把它彻底删除了，但在百度硬盘搜索的数据库中依然会有完整的内容，只要点击“文件快照”即可查看。Google、MSN、Yahoo之类的桌面搜索软件也存在这样的问题。
2.挽救的文档：当用微软Office处理文档时，如果因误操作、死机等原因非法退出，Office可能会生成一个类似名为“挽救的文档.txt”的文本文件，其中可能会有大量秘密。
3.备份文件：许多软件都有自动备份功能，在删除涉密文档时，记得要将备份文档一起删除啊。
4.剪贴板：复制完重要数据后记得清空，可随便复制一个其他内容的东西就行了。
5.临时文件、网页缓存等也有很多文档的副本。如果通过电子邮件发送邮件，也会在“已发送”中保存邮件的副本等。
6.内存中被用于随机填充硬盘的数据。
7.没有彻底删除的文件。Windows中删除的文件，其实可通过各种恢复软件恢复，所以要删除私密文件，最好使用一些文件粉碎软件处理一下。

CF [YY07]

《电脑爱好者》超纯实用版
6月下旬火爆上市

史无前例：《电脑爱好者》首次增发杂志，极具珍藏价值
十全大补：四大精品专题 120页完全纯实用 极尽时尚数码
豪华阵容：40名爱好者集团主力编辑倾心打造，绝对特级品质

一贯的超级实用；六个月的悉心准备；绝无口水字字精采、句句实用；囊括软件、硬件、网络、数码、游戏机等方方面面；不买吗？您会后悔一整年！
定价：5元
上市时间：6月下旬
购买方式：就近到当地报刊亭购买

沙场点兵，VMware以一当十
在营救莫小贝之前，众人为做到万无一失还曾通过VMware进行过大规模演习。为了让VMware能适应不同版本的操作系统，众人设法修改了VMware虚拟机的BIOS。详情请见《电脑爱好者超纯实用版》（6月下旬火爆上市）

大硬盘分家Vista自己就敲定

Tag 分区、Vista 实例 系统

■江苏/朱亚光

不少人在电脑使用很长时间之后才发现原来的分区不合理，但此时硬盘上已保存了大量数据，如果使用Windows自带的Fdisk重新分区，所有数据会被删除，要想实现无损数据调整分区就得借助第三方软件（如：PowerQuest PartitionMagic）来完成。可喜的是Vista也开始提供无损数据分区调整功能了，我们不用再东奔西走寻找其他的软件。

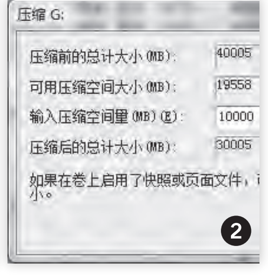
实例1：3步将大分区一分为二

有时我们可能觉得某个分区的容量过大，想从中划出一部分空间建立一个新分区，在XP中直接实现是比较麻烦的，而在Vista中则很容易实现。

第1步 单击“开始”，在“开始搜索”中输入“计算机管理”后按回车键，将会弹出用户账户控制（UAC）窗口，单击“继续”打开“计算机管理”窗口，依次展开“计算机管理→存储→磁盘管理”，可以看到本机上硬盘的使用情况（见图1）。

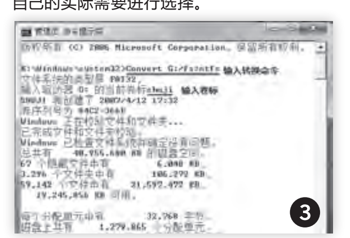
第2步 右击要分割的分区，选择“压缩卷”出现如图2所示的对话框，显示出原分区的大小以及可以压缩（即分割出去）的空间大小。在“输入压缩空间量”中输入分区要减少的容量，然后单击“压缩”按钮开始压缩。





小提示

要想通过Vista来调整分区，必须确保所要操作的分区为NTFS格式，否则将无法进行。如果分区不是NTFS格式，须先进行格式转换：单击“开始→所有程序→附件”，右击“命令提示符”选择“以管理员身份运行”，在弹出的UAC窗口中单击“继续”进入命令提示符窗口，执行“Convert G: /fs:ntfs”命令，表示把G分区转换为NTFS格式，当然你要根据自己的实际需要进行选择。



第3步 压缩完成后，减少的空间量会出现在原分区后面的“可用空间”中。右击“可用空间”，选择“新建简单卷”，单击“下一步”输入新分区的容量，然后单击“下一步”分配分区的盘符，一般选择默认盘符，再单击“下一步”设置分区格式并输入卷标，最后单击“完成”按钮就可以了。至此，大分区已被分成了2个分区。

实例2：N合一，多个分区巧合并

经过我的反复试验发现，在Vista中不可以直接将硬盘中的某几个相邻分区合并成一个分区，但是却可以通过迂回的方法来实现。

第1步 在要合并的几个分区中先保留一个分区，然后将其他合并分区内的数据都备份到保留的分区中。注意，要合并的分区一定要彼此相邻。

第2步 在“磁盘管理”窗口中，右击准备合并的其他几个分区，选择“删除卷”命令，再单击“是”按钮，将这些分区删除，它们的容量将会出现在“可用空间”中。

第3步 右击保留的分区，选择“扩展卷”命令，然后单击“下一步”出现对话框（见图4），“最大可用空间量”中显示的是可以用来增加的容量，在“选择空间量”中输入要增加的空间量，然后单击“下一步”再单击“完成”按钮就可以了。这样，增加的空间量将会合并到保留分区中，并且不会影响保留分区中的数据，从而迂回达到了合并分区的目的。



CF [YY08]

文件夹闪电进

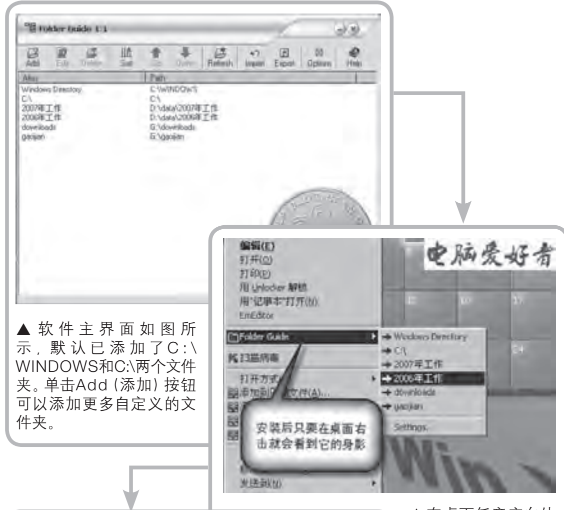
Tag 资源管理器、Folder Guide 〉实例 〉系统

■北京/FLP

Windows的资源管理器经过了这么多年的发展，但总那么不争气，功能仍然很弱，以至于让我们不得不选Total Commander等第三方软件。Windows资源管理器中最让人受不了的，恐怕就是它无法快速进入自己经常使用的文件夹了，我今天找到的这款Folder Guide，正好弥补了Windows资源管理器的这个缺点。Folder Guide安装后，它能够让你在任何地方（除了一些系统级的图标或快捷方式外），比如：桌面、任意文件夹、保存/另存为对话框、文件浏览对话框等处快速进入自己预设的文件夹。

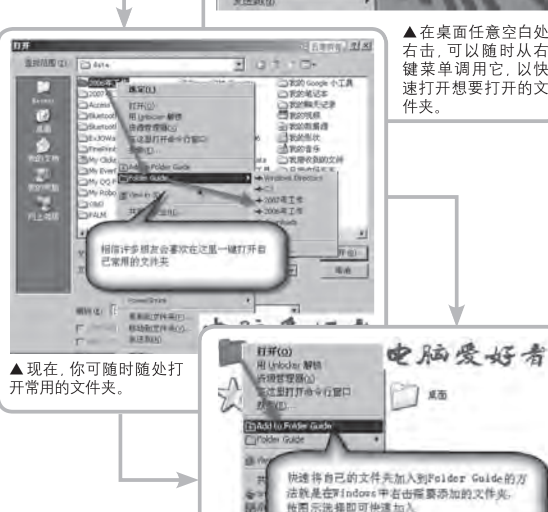
软件小档案：Folder Guide 1.1

文件大小：	751.70KB
软件授权：	免费软件
下载地址：	http://www.freeware365.com/download/FGSetup.exe



▲软件主界面如图所示，默认已添加了C:\WINDOWS和C:\两个文件夹。单击Add（添加）按钮可以添加更多自定义的文件夹。

▲在桌面任意空白处右击，可以随时从右键菜单调用它，以快速打开想要打开的文件夹。



▲现在，你可随时随处打开常用的文件夹。

▲右击任意文件夹，在右键菜单中选择"Add to Folder Guide"，可以轻松将它加入到快捷访问列表中。

CF [YY09]

《电脑爱好者》（普及版）

2007年6月刊火爆上市！

★难度适合初级电脑用户。
★循序渐进、由浅入深，极具系统性。
★简单朴实、图文并茂，极具实用性。

本期重点文章推荐！

《Vista到来，我的机器该怎么办？》
作为下一代操作系统，Windows Vista为我们提供了最酷炫的操作界面，让我们体验到全新的使用方式。此外，Windows Vista还宣称能够阻隔多种恶意软件进入电脑，是目前最安全的操作系统。想要完美地拥有Windows Vista的炫丽表现，我们现在的老机器该怎么办？

《桌面上的放映机——极品视频播放工具软件推介》
世界各地的媒体播放器"精英"汇集于此，等待大家的检阅！我们相信，这其中肯定至少有一款能够合你的"胃口"。

《当一回爱机的"武装部长"——用最实用的工具武装你的新电脑》
新装或新买回来的电脑不一定为你装好了一切。就让我们借着牛牛请教老师的这次难得机会，学着自己来建立一个"武装部"，自己亲自当一回武装部长，用当今最实用的工具来武装一番自己的新电脑吧！

更有超级实用文章让你享用！

《让我们的电脑手拉着手——没有网线也牵手》
无线网卡的分类　无线路由器的分类
共享上网　无线网卡和无线路由器的选购
二人世界眉目传情——组建无线对等网

《我的秘密你别猜——电脑使用记录大清理》
清理系统记录　清理上网痕迹
清理文件菜单　清理聊天记录

《网上筑巢系列之二——为个人主页添砖加瓦》
更改站点信息　更换网站模板
更改页面布局　添加新栏目
更改栏目顺序　添加文章

《布谷鸟歌唱输入法的春天》
谷歌拼音 实用五大特色　下载安装 顺畅免费自然
不知发音 请用笔划输入法　简明实用 四大器官融一身
建议模式 记忆不准也无妨　搜索同步 两项功能最抢眼
远程同步 走到哪里都习惯　智能组句 长句一气能呵成
自产自销 输入同时能搜索

《玩转电脑字体》
字体的基本常识　字体的基本用法
管理字体的技巧　管理字体的工具
字体的特别用法

编辑部精心打造的实用光盘不容错过！

■ 大众软件：各类日常实用软件。
■ 信息检索：包括创刊至今的文章目录索引。
■ 电子书刊：热门电子杂志和图书。
■ 缤纷素材：各类图、文、声、像类多媒体素材。
■ 电脑教育：为你提供电脑教育的具体内容，以及电脑教育的信息。
■ 电脑文萃：精选IT相关信息和精品内容。
■ 游戏世界：精彩迷你小游戏。
■ 闪客之家：爆笑的Flash动画、优秀的Flash短片、好玩的Flash游戏。
■ 动漫天地：优秀漫画书籍、精选优秀漫画作品。
■ 七彩生活：包括音乐欣赏、唱片推荐、影视介绍、海报收藏。
■ 产品导购：提供大量优秀IT产品的资料和数据，帮助读者更好地选择适合于自己的IT产品。

订阅零售：全国各地邮局（所）和报刊亭　邮发代号：80－500
零售价格：6.8元（含CD）　邮购查询方法：010－68258784
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

同去，同去，上网买基金去！

Tag 股票、基金 实例 网络

河南/姚良洁

你还在把钱存银行吗？看着几乎不怎么增长的账户金额，我们还甘愿把这些资金闲置吗？我们难道不想把收益率提高一点吗？用来投资基金吧(平均年收益率10%)！ 随着2006年股市的火爆，与之联系很紧密的“基金理财”也飞速发展起来。走，跟我一起上网买基金去！

小知识:何谓“基金”？

那么何谓“基金”呢？其实基金就是一种大众化的理财产品，好比大家都有几万块钱的积蓄想用来投资，不过自己却没有专业知识与精力，这时，我们可以联合起来找到一个人作为理财手，把钱放在他那里进行投资操作。对于风险与收益我们自己承担，而给这个理财手以手续费。把这个规模不断扩大就形成了基金，这个理财手就是基金公司(专门来理财)，而我们就是基民了。如果个人买股票理财，则费时费力且风险较大，但委托于基金公司则不一样，因为对方是专业的理财人员，而且可以聚集大量资金进行运作收益(可以分摊风险)，然后“分红”。

为什么要上网买基金呢？由于上网购买基金可以省去跑银行的麻烦，而且申购收费更加低廉，快速开户，时时掌握行情，动动鼠标就赚钱到手了。

第1步 开通网上银行！

想要网上买基金，需要网上支付，当然要首先开通网上银行了。首先去自己的开户银行填写申请表，进行开户(以建设银行为例)。

开户后，登录建设银行网站：http://www.ccb.com，点击“个人客户登录”，输入自己的证件号码登录密码，登录成功后下载证书并设置好自己的交易密码(与网上银行密码可以不一致)。由于每个人的证书都只有一份，一定要妥善保存。可以点击“Internet 选项→内容→证书”进行证书的导入与导出保存(见图1)。



第2步 网上开户

我们首先在网上找一家已经开通网上申购业务的基金公司。这里以“广发基金”为例(网址:http://www.gffunds.com.cn/)。其他网站类似(见图2)。

打开上述网址，点击“我要开户”，在出现的页面中选择想要开户的银行卡，输入自己的真实姓名、身份证号与银行卡号信息。按照步骤完成开户操作。



第3步 网上购买基金

登录基金公司网站首页，点击“立即交易”，在出现的登录界面中输入相关账户与密码信息就可以登录了。当来到交易平台后，点击“交易业务”，选择“基金申购”，由于每个基金公司都有许多基金产品，我们选择其中的一个点击后面的“申购”，在申购金额中输入想要购买的金额。按照提示操作即可，由于每次申购都会需要一段时间确认，我们可以在随后进行查看是否申购成功。这时自己的银行账户也会有相关交易记录。

第4步 每天知道收益信息

每个基金公司为了安全都提供另外的一个基金查询账户(不能进行交易)，我们可以通过“帮助”找到自己的初始密码，当登录成功后，在“账户查询”中就可以知道自己的收益情况了(见图3、图4)。在这里，我们可以免费定制短信服务，如:持有基金净值每天通告等，这样就可以每天知道账户收益信息了。



第5步 网上赎回

如果要赎回基金比较容易，在自己的账户下点击“交易业务→基金赎回”。在自己购买的基金后面点击“赎回”即可。一般“T+2”个工作日可以将钱返回到自己的银行卡上。

★技巧1:网上寻找好基金

对于许多新手来说，当然希望选择一个好的基金。而好的基金可以从基金以往业绩上体现出来。我们可以打开新浪财经基金频道(http://finance.sina.com.cn/fund/index.shtml)，这里列出了目前国内所有发行基金的走势及评论，我们可以从中得到基金的详细知识及各只基金的走势及基民的评价，从而选择想要的基金。

小提示:更多基金网站

1.搜狐财经基金(http://money.business.sohu.com/jijin.shtml)
2.新浪爱问基金频道(http://iask.sina.com.cn/browse/get_class.php?fatherid=1448&classifyflag=0)
3.财帮子(http://www.caibangzi.com/)

★技巧2:选择时机"建仓"、"平仓"

大家都知道"低价买进、高价卖出"的道理，基金也是如此。如果想要得到好的收益，关注行情是不可少的。

我们可以在这个网址(http://www.fundxy.com/download/download.asp)，下载基金互动网的理财工具"理财互动助手(最新版)"。它提供了上面所说的基金互动网的几乎全部功能，通过它可以及时提供全面的最新基金净值，直观简洁的基金净值曲线走势图，及全方位地管理自己的基金账户，动态计算基金账户投资收益等等(见图5)。



对于许多新手可能觉得直接购买基金风险太大时(毕竟不了解)，它还提供了一个真实的模拟基金交易的功能，所有基金交易均按照实际的基金交易规则进行，这样就可以零距离体验基金投资了。由于这个软件的所有数据均存放在本地数据库，所以不必担心个人投资隐私泄密问题，安全、方便、高效。

★技巧3:网上求助专家

对于一些新基民或者想大笔投入的朋友，可能仅仅靠一些评论及走势图不足以让自己下定决心，这时我们就可以在线询问专家了。大家打开"在线沙龙"(http://salon.jrj.com.cn/salon/text/1175.aspx)专业在线网页，这里每周一至周五上午10:00~11:30，都会有著名基金专家曾祥春、王香奇做客金融界在线沙龙。我们可以提出相应的问题，询问何时或者是否"建仓"以及"仓位"保持多少等问题。

小知识:什么叫"仓"?

如果购买基金的话会经常听到"仓"，那么什么是"仓"呢?假如你的资产是十元钱，花五元买苹果，二元买香蕉，一元桔子，那么当你买进水果的时候就是"建仓"了。买了八元水果，那么"仓位"就是80%，而苹果的五元就是你的"重仓"。当你把这些水果卖出时就是"平仓"。当然，"仓"的概念是股票里面用得比较多，不过还是应该了解一些。

★技巧4:适时进退

对于一些近期内就要购买基金的朋友，时机选择也很重要。我们需要在当天行情走低的情况下买入。由于每个基金公司是以每天下午三点为基准:三点以前申购的以当天的市值计算我们得到的基金份额。我们可以关注一下当天的走势，打开http://biz.finance.sina.com.cn/fund/openfund/openfund.php，它是新浪网的基金走势实时预测网址，如果这里的"涨跌幅"为负，则可以适时进入。如果"涨跌幅"为正，就可以在"平仓"的最后一天再小赚一笔了。

基金作为一种适合长期投资的理财产品，限于篇幅，上面简单介绍了的购买与一些技巧。当然要真正地了解其中的知识，我们需要查看相关的网站。希望各位的钱包都更加"牛"起来! CF[YY10]

消灭"伪装" 破解迅雷链接

Tag 下载 迅雷 实例 网络

安徽/ZKD

迅雷下载点"专用"的原理

细心的朋友们都知道，电驴的下载链接(ed2k链接)都是以ed2k://开头的，迅雷的下载链接则是以thunder://开头的，而一般的文件下载链接则是以http://或ftp://开头，而一般情况下，这些字符只是代表着一种"协议"，意思是当用户遇到这个链接开头时，就需要使用相应的下载工具来进行下载。而迅雷的下载链接其实是在普通的http://及ftp://的基础之上进行加密操作后的结果，换句话说，它其实只是先将普通下载链接地址"加密"成以thunder://开头的加密字串，当用户在网页上点击该类型的链接时，系统会自动启动迅雷来进行下载(这也是迅雷程序本身的功能)，迅雷在下载之前先将加密后的链接"解密"成普通下载链接再进行下载。

自己的文件也用迅雷下载

当然，如果自己也有一个网站或是博客站，上面存放的一些可以让别人下载的文件，也可以通过这个工具来做成让别人必须使用迅雷才能下载的链接:只要将实际的下载地址使用上面的工具进行"加密"操作，得到以thunder://开头的下载链接，再将其放到自己的网站页面上即可。

实例:突破迅雷的"专业"

将以thunder://开头的下载链接转换成http://或是ftp://开头的下载链接，不但可以使用快车等普通下载工具来下载，甚至直接使用浏览器就可以下载。Thunder Code(http://family1.chinaok.com/down/200703/thundercode.rar)就可以实现。
当遇到那些只有使用迅雷才可以下载的链接时，用鼠标右击选择"复制快捷方式"，运行上面这款小工具，再将复制的下载地址粘贴到"输入框"，单击"解码"，在下面的"输出框"便可看到常规下载地址了。

CF[YY11]

丢号不丢人 快速找回丢失的QQ好友

Tag 好友恢复 QQ 实例 网络

■辽宁/乔珊

同事小李最近郁闷至极，用了多年的QQ号在一次上网之后不慎被盗，后来虽经多般努力进行申诉，最终找回了QQ，但是，QQ中的好友却被盗号者恶意删除多半，自己苦心经营的关系链几乎全部中断！送人玫瑰，手有余香！见小李整天愁眉苦脸的样子，我不禁动了恻隐之心，并最终帮小李找回了丢失的QQ好友，小李阴云密布的脸上又见到了久违的阳光。

好友丢了也能找回来

有朋友可能会问了，你有这么大的能耐？QQ好友删除后也能找回？其实，我并没有多少过人之处，只不过使用了腾讯最近刚刚推出的“QQ好友恢复系统”而已。

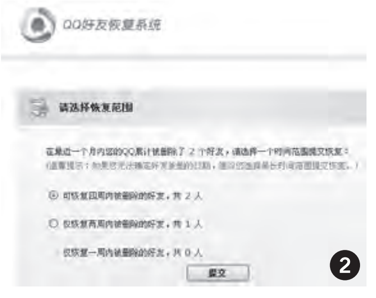
第1步 打开IE浏览器，在地址栏输入“http://huifu.qq.com/”，按下回车键，进入到QQ好友恢复系统页面。

第2步 在该页面中输入自己的QQ号码、QQ密码以及验证字符，然后单击“登录”按钮(见图1)。



1

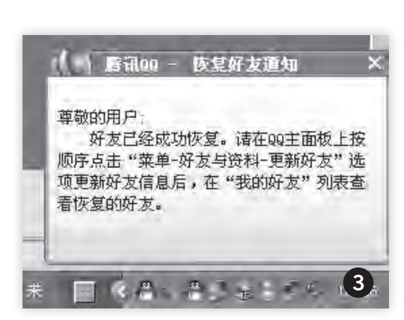
第3步 在接下来的页面中，可以选择恢复好友的范围，可以恢复4周内、2周内和1周内删除的好友，在这里选择“可恢复四周内被删除的好友，共X人”，然后单击“提交”按钮(见图2)。



2

第4步 当接下来的页面中显示“恭喜您，申请已经成功提交”的信息时，表明我们的好友恢复申请已经成功提交。腾讯最晚会在3个工作日之内处理我们的好友恢复申请，并用QQ系统消息通知我们。

第5步 恢复好友的申请提交后，一般我们会在数秒之后收到好友成功恢复的系统信息(见图3)。



3

第6步 好友成功恢复后，如果被盗的QQ号码是QQ会员，那么用户重新登录后即可自动更新好友列表，找回丢失的QQ好友。如果是QQ普通用户，那么则需要进行手动更新，更新办法是：点击QQ主面板上的“菜单”按钮，在弹出的菜单项目中选择“好友与资料”，在子选项中选择“更新好友”即可(见图4)。



4

第7步 更新好友后，最后重新启动并登录QQ，丢失的QQ好友就一个不少地回来了。

恢复好友速查手册

为什么丢失的好友分组无法找回？

“QQ好友恢复系统”目前只支持恢复好友功能，不能恢复自定义的分组，但是这并不影响恢复好友的完整性，丢失前隶属于自定义分组中的好友，恢复后将全部出现在“我的好友”分组中，只需重新分组就可以了。

为什么实际恢复的好友个数比提示可恢复的个数少？

实际恢复的好友个数可能与系统提示恢复的好友个数不符，这可能是因为我们重复删除某一个好友的操作所导致，但这种情况并不影响我们好友列表的完整性。

我一个月之前丢失的好友能否找回？

“QQ好友恢复系统”目前只能支持恢复一个月之内丢失的好友恢复，所以当QQ号码丢失之后，请及时恢复丢失的QQ好友。

密码找不回也能找回好友

如果你没有申请密码保护，QQ丢失后也无法通过申诉找回号码，那么将很难再找回丢失的QQ了。QQ彻底丢失后，该如何找回丢失的QQ好友呢？首先申请一个新的QQ号码，然后登录进去。接下来，进入QQ安装目录(默认的路径是C:\Program Files\Tencent\QQ)，找到以丢失QQ号码命名的文件夹，其中有一个名为“User.db”的数据文件，将其复制到以新申请的QQ号码命名的文件夹中。最后，重新登录新的QQ号码，现在看看，所有丢失的好友是不是又都回来了。不过，这些好友是永远不在线的，要重新拥有这些QQ好友，只能将他们都删掉，然后再一一添加。虽然有些麻烦，但是能找回丢失的QQ好友，麻烦点又算得了什么呢？ CF[YY12]



下载文件不再停止在99%

Tag 下载、99% | FlashGet、IE | 实例 | 网络

■ 李国良

当你在IE下载文件时，是否遇到过这种情况:下载到99%时，就会长时间停滞不前，甚至终止下载。那么，应该如何解决呢？

向IE讨要“下载的文件”

一般的小文件，在宽带时代，根本算不上问题，重新下载，几秒钟就可以解决了。但如果是很大的文件，其实到这一步已经下载完成，尤其是Internet的临时目录设置在C盘，而要下载的文件保存为D盘，但D盘空间不足的情况下，可到Internet的临时目录中寻找。

那么，如何快速打开Internet的临时目录呢？右击桌面上的IE7图标，选“属性”，在打开的Internet属性窗口中，在“浏览历史记录”中按“设置”按钮，再按“查看文件”按钮，就打开Internet的临时目录了。

在打开的Internet临时目录中，由于文件很多，杂乱无章，如何找到下载的文件呢？其实，方法很简单，由于要下载的文件一般有几百MB大小，而其他的文件大小一般是几十KB左右，所以可点击“大小”栏，让文件自动从小到大，或者自动从大到小排列，就可以在顶部，或者底部快速找到要下载的文件大小，然后直接复制到要保存的目录。试着打开一下，正常的话就成功了。有时间的话，就清空一下Internet的临时文件吧，确保下次下载成功。

当然，如果网络断了的话，这样做就不成功了。只要网络恢复正常，然后将网页刷新一下，再点击那个下载的网址，那个文件就会自动从中断处下载了，有点像断点续传。为了防止这种情况再发生，最好直接使用支持断点续传的下载软件，就以全球使用人数最多的快车(FlashGet)来说吧。

FlashGet可自我修复

快车(FlashGet)是互联网上最流行、使用人数最多的一款下载软件。Windows XP系统为了安全的考虑，默认将TCP/IP连接数限制为10，这样当电脑使用下载软件的时候，有时会占满这10个连接，从而使其他程序无法连接网络。而快车在安装时会默认修改TCP/IP连接数限制，省去了我们的手动修改时间。

但在快车中，却也有个99%的问题，那就是下载到99%时速度会减慢甚至会暂停一段时间。这是因为下载接近完成的时候，一般只剩下一两个连接，由于其他连接的关闭，导致下载速度较慢，如果这一两个连接再出现连接和下载线路不通畅，就会导致长时间的停顿。

目前，在快车中已就该情况进行了一些特殊处理，不过有时依然会有问题，最好不要理它，等一段时间就会下载完成。也可以在快车的“工具”菜单中点“选项→连接”，设置超时时间小一些，就能改进一些。不过，注意下载后再点击“恢复默认”按钮改回来，因为这样的设置对正常的下载有一些影响。当然，最简单的方法就是手动停止，然后再启动，一般就会解决了。

以后，使用快车就可以无忧下载了，想何时下，就何时下！快车默认在开机后自动启动，想自动下载的话，只要在快车的菜单“工具”中点“选项→常规”，选中“启动后立即开始未完成任务”。而如果想下载完成后让快车自动退出，甚至关机的话，可在快车的菜单“工具”中点“完成后挂断”或“完成后关机”。 CF[YY13]

《电脑爱好者》博墅推荐 | SATA硬盘分区设置与安装详解。
http://blog.cfan.com.cn/index.php/234133/action_viewspace_itemid_105014

超级编辑记者2007

弱水三千，只取一瓢

万能的邮件客户端koomail

Tag 邮件客户端 koomail 实例 网络

■ 北京/**网摘**

如今这年头啊，什么都流行万能，万能钥匙、万能驱动、万能播放器等等，有这万能的东西啊，就是省事！那么邮件客户端有没有万能的啊！如今的邮箱多种多样，每样来一个多麻烦啊！有个通吃的客户端吗？当然有，赶紧试试koomail吧！

软件小档案：koomail v3.48
文件大小： 2.29MB
软件性质： 免费软件
适用平台： Win9x/ME/NT//2000/2003/XP
下载地址： http://www.koomail.com/download.htm

给个理由，先！

在众多的同类软件中，koomail是目前支持协议最多的邮件客户端。它全面支持Gmail/Hotmail/MSN/Yahoo/IMAP/APOP/POP3/SMTP/SSL邮箱，支持SOCKS4/SOCKS4A/SOCKS5/HTTP1.1代理，支持各国字符集和Unicode，而且还增加了对RSS新闻的支持。软件界面简单易用，收发邮件快速，体积也是同类中最小的，但它的功能却非常丰富！虚拟邮件夹、加密邮件、分割发送、远程管理、定时发送等功能都非常完备。

经典爆料：

大家对于绿色版肯定不会陌生，由于它免安装而深受用户喜爱，现在很多软件在网上都可以找到相应的绿色版，而koomail直接在官方网站提供了安装版和绿色版两个下载版本。大家可以根据需要自由选取。

实例1：启用虚拟邮件夹，邮件管理快速又高效

第1步 在koomail操作界面左侧，选择想建立虚拟邮件夹的邮箱，单击右键依次选择“新建文件夹→新建虚拟邮件夹”（见图1）。

第2步 在弹出的设置菜单中为虚拟邮件夹取个名字，比如“11”，然后点击“设置”按钮，选择 “虚拟邮件筛选源”，最后选择“确定”。


1


2


3


4

小提示

其实，列表中的邮件仅是邮件的快捷方式，那些被筛选出来的邮件仍然在你的邮箱里，koomail只是将其在虚拟邮件夹里列出，当然，对虚拟邮件夹里邮件的操作就是对原邮件的操作了。

第3步 在设置菜单中进行更详细的设置，比如，要筛选出带附件的并且主题包含“硬件栏目”的邮件：首先勾选“带附件的邮件”，然后勾选“启用更多详细条目进行筛选”，再点击“新建条件”，然后在设置过滤条件中选择“主题”，在包含栏目中选择“硬件栏目”，最后点“确定”就OK了（见图2）。

第4步 通过以上的设置，我们就可以看到在相应的邮箱下面出现了名称为“11”的文件夹，双击它，我们就可以看到在右侧列表中列出了符合我们要求的邮件（见图3）。

实例2：玩转附件操作，电脑高手就是你

1.添加附件，一拖而蹴

发送邮件时，你是否还在一个一个添加呢？用koomail就不必这么麻烦了，在写信时，直接把附件往邮件里拖放就可以了（见图4）。

如果还觉得不够简洁，我们可以在koomail主界面中，依次点击“工具→设置→系统”，最后在右侧界面中点击“添加”按钮（见图5），然后点击“确定”保存设置。这样，我们在写信过程中，只要选择好文件，然后单击右键选择“发送到→koomail”，文件就自动添加到附件中了。

2.能入能出，方显英雄本色！

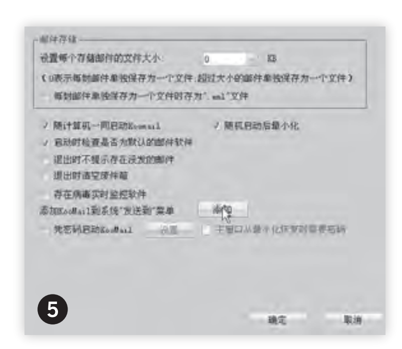
使用koomail下载附件，不仅可以在选中多个附件后一起保存，还可以通过拖放的形式将附件保存到相应的文件夹中。如果想把附件转发给好友，无需保存，直接将附件拖放到写信窗口中就可以了。

实例3：自动保存

“领导让我写份工作报告发给他，我花了一个多小时来写这封邮件，可突然掉电了……”很多人都会有这样的遭遇，要么是断电、要么是猫重起……自己的努力全都付之东流，那伤心劲就甭提了。而如今koomail 有了自动保存功能，那种情况就再也不用担心了，即使掉电了，当你下次打开koomail时，它会自动弹出你未完成的邮件。

除了上面介绍的功能，koomail还有非常优秀的远程操作、自动检测、定时发送、独立发信人方式群发等功能，这就要靠大家自己去发现其中的乐趣了。

CF[YY14]



儿童节献礼 让孩子绿色上网

超级编辑记者2007


Tag 上网管理 实例 网络

山东/木杉

六一，在这个属于孩子们的节日里，家长们又要辛苦一番了：准备礼物、筹划出游，但千万别忘了关心一下青少年们的网络生活。“孩子经常去什么网站？他们都在关心什么？”对于这些，做家长的应该心中有个准数！这样就方便给孩子做思想指导了。



外来的和尚不一定会念经

给电脑装个监控软件吧！别急，第三方的东西能不用就不用，一旦让孩子发现很容易产生逆反心理，反而不利于家长对孩子的教育，我们最好是利用现有的Windows自带工具进行查看。方法很简单：右键单击网页浏览器选择“属性”菜单，然后在“常规”选项卡中找到“浏览历史记录”一栏，点击“设置”按钮，然后在弹出的菜单中点击“查看文件”按钮，接着打开的文件就是使用浏览器浏览网页过程中产生的所有临时文件，XP默认目录为：C:\Documents and Settings\你当前的用户名\Local Settings\Temporary Internet Files，如果做了更改，用第一种方法照样可以找到。在这里双击文件会弹出安全警告，选择“是”，就可以查看了。通过查看这些缓存文件，孩子的上网情况就可以了然于胸了。如果你还不放心，可以打开“我的电脑”，在“工具”菜单下找到“文件夹选项”，然后在“查看”菜单下勾选“显示所有的文件和文件夹”，然后取消“隐藏受保护的操作系统文件”。这样你查看到的文件就更全了。

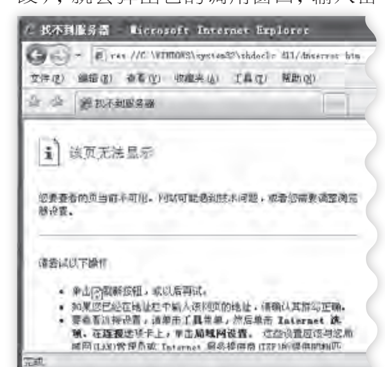
关键时刻还要“妈妈”做主

现在的孩子电脑水平与日俱增，一般方法已经不管用了，如果他有删除上网记录的习惯，那我们就不得已而使用一些工具了。在2005年的第13期杂志中，我们介绍了一些“电脑妈妈”的使用技巧，如今这个软件已经更新了好几个版本，操作虽略有不同，但大致是一样的，今天我们就着重针对绿色上网话题接着跟大家聊。

软件小档案：电脑妈妈8.27

文件大小： 8198KB
软件性质： 共享版
适用平台： Win9x/NT/2000/XP/2003
下载地址： http://www2.skycn.com/soft/23101.html

第1步 下载安装“电脑妈妈”后，我们在任何时候连续输入默认调用码“aabbccdd”（以后可以自己修改），就会弹出它的调用窗口，输入密码就可以打开设置界面。选择“日志浏览→网络日志”或“屏幕日志”就可以看到孩子的上网记录了。



第2步 如果发现孩子浏览的网页有不健康的，那就依次选择“主要设置→网络设置→网络黑名单”，然后点击“添加”按钮，在弹出的窗口中输入那个不健康的网址，点“OK”就可以了，这样你的孩子再次访问这个网页时，就会显示出错信息（见左图）。不仅容易操作，还不容易被发现哦！

CF[YY15]



IE帮手们的故事

Tag BHO、第三方工具 IE 实例 网络

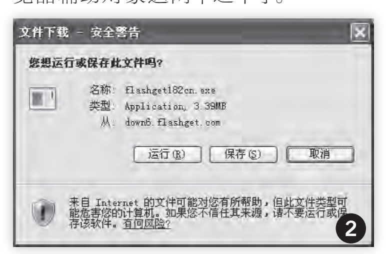
北京/张之

我们在安装FlashGet的时候，如果选中"作为浏览器的默认下载工具"这一选项，之后在IE中点击任何一个下载链接，FlashGet都会自动启动，弹出"新建下载任务"窗口（图1）。这是如何做到的呢？



实例：探密FlashGet监视下载

为了探索这个问题的答案，我们做一个实验：点击"开始→运行→iexplore.exe /extoff"，以安全模式运行IE。这样IE启动的时候不会加载任何第三方工具带区和浏览器辅助对象。这时，我们再点击下载链接，FlashGet没有反应，出现的是IE的下载对话框（图2）。看来FlashGet监视下载的秘密就在第三方工具带区和浏览器辅助对象这两个之中了。



小提示

使用360安全卫士可以快速检查、去除恶意的BHO：运行360安全卫士，在"系统插件管理"选项卡中点击"开始检查"，扫描完成之后，在点击左边的"浏览器辅助对象插件"，就可以看到全部的BHO（如图4）。如果发现恶意BHO，勾选它们，然后点击"立即清除"，就可以删除掉了。

软件小档案：360安全卫士 3.3

文件大小：1.61MB　软件性质：免费性质
运行环境：Windows XP/2000
下载地址：http://dl.360safe.com/setup.exe

实例：向IE工具栏添加按钮

第三方工具带区指的是第三方程序在IE中添加的工具栏按钮。点击这些按钮可以执行相应的程序。我们可以自己向IE工具栏中添加按钮，方法如下：

单击"开始→运行"输入"gpedit.msc"命令后回车，打开"组策略编辑器"，在左侧窗口中依次展开"用户配置→Windows设置→Internt Explorer维护→浏览器工具栏自定义"，并在弹出的窗口中单击"添加"按钮进入"浏览器工具栏按钮信息"对话框，输入相应的信息，"工具栏标题"是IE工具栏上显示的文字；"工具栏操作"是点击后执行的程序路径，比如"C:\Program Files\Microsoft Office\winword.exe"。"工具栏颜色图标"和"工具栏灰度图标"分别是鼠标指向按钮和离开按钮时显示的图标，这里需要使用图标文件，或者指定一个程序内包含的图标。

查户口，揭家底

我们发现，FlashGet能够监视下载链接，是浏览器辅助对象在发挥作用。那么，什么是浏览器辅助对象呢？

浏览器辅助对象（Browser Helper Objects，BHO）是从Internet Explorer 4开始引入的，顾名思义，是一些辅助浏览器工作的插件。每个IE进程，启动的时候会载入这些BHO，并且，在执行跳转、前进、后退、刷新等操作的时候，IE会通知它们。接到通知后，每个BHO可以设定一个响应的流程，对可用的IE窗体，模块进行操作。比如，FlashGet监视IE下载的流程如图3所示：



自生自灭

浏览器启动的时候，会在注册表中搜索所有登记在案的BHO，然后逐一加载。如果有新的浏览器进程启动，那么同样的过程就会重复。当某个浏览器进程结束的时候，它的BHO也随之消亡。

然而随着Windows Explorer和Internet Explorer的紧密结合，BHO的应用范围也随之扩展。现在，打开IE、我的电脑或者资源管理器的时候，BHO都会随之启动。而专门针对IE的BHO，在程序开始处都会加上几行代码，如果检测出是Windows Explorer，就直接退出。

小提示

BHO在注册表的登记位置 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Browser Helper Objects\

功过是非

BHO可以提供很多便捷的功能，然而，同时它也容易被流氓软件利用——它可以将一个正常的站点重定向到一个恶意的站点，就可以不停地向用户推送广告页面；BHO还可以直接修改网页代码：如果BHO改动一个登录页面，那么我们的用户名和密码就可能到黑客手里。 CF [YY17]



我有暴风影音CFan专用版

暴风影音2.0换肤变身术

Tag 暴风影音2.0、换肤 DIY 〉实例 〉软件

山东/迟亮

最近推出的暴风影音2.0版，新增了换肤功能，它的皮肤就是存放在软件安装文件夹下的skin文件夹当中的.zip文件，通过对"皮肤"文件的修改，就可以对影音播放界面进行调整，制作出独具个性的暴风影音播放界面。下面我们就来用它的换肤功能做一套属于自己的CFan专用版。

标题栏爱是什么就是什么

安装完暴风影音2.0后，在其skin文件夹当中会有一个"暴风2经典.zip"文件，这是它默认使用的"皮肤"。我们将这个文件解压，可以在文件夹中找到一个扩展名为.kps的文件，就是这个文件控制着本套"皮肤"中按钮、滚动条等元素的位置与作用。

使用"记事本"程序将.kps文件打开，在其中找到以"<TEXT id="title""开头的一行，在"<TEXT id="title""文字后面输入" value="CFan专版""。注意在输入文字时，要用空格把前后的文字隔开。这样会定制一个出现"CFan专版"字样的标题栏，如图1a处。

如果想单击标题栏就能打开CFan的网站的话，可以继续在本行加入"textbutton="true" OnClick="theme.launchURL('http://www.cfan.com.cn');""。

> **小提示**
>
> 暴风影音皮肤内的.kps文件其实是一个XML结构的文本文件。主要包括<VIEW id="mainview" ...>...</VIEW>; <VIEW id="eqview"...>...</VIEW>; <FSCONTROLBAR id="FSControlBar"...>...</FSCONTROLBAR>三大部分,分别控制着播放主界面、均衡器和全屏后的浮动工具条的面板。

变换控制按钮作用

暴风影音软件像其他Windows程序一样，都有"最大化"、"最小化"等控制按钮。但对于媒体播放软件来说"最大化"命令远远不如"全屏"命令使用的频率高。下面就来个乾坤大挪移，将"最大化"按钮的作用变为"全屏"命令。

在.kps文件当中找到以"<BUTTON id="btnMax""开头的一行，将"upToolTip="最大化""改为"upToolTip="全屏 "",再将"onClick="OnMax()""改为"onClick="player.fullscreen=!player.fullscreen;""。这样指向"最大化"按钮时，提示变为"全屏"，如图1b处所示。当影片播放时单击"最大化"按钮则会变为全屏播放模式。



1

删除面板按钮

将"最大化"改为"全屏"后，原来面板上的"全屏"按钮就变得多余了，可以让其不再出现。在.kps文件当中找到以"<BUTTON id="btnFullScreen" "开头的一行，将这行完整删除，即可。

> **小提示**
>
> 如果觉得现有面板较为单调，可以到暴风影音官方网站http://www.baofeng.com/hd/lady/zt.htm下载四款彩色皮肤，在它们的基础上改造出你喜欢的暴风影音播放界面。

移动按钮位置

"全屏"按钮消失后，它原来的位置显得较空，可以将"关闭声音"按钮位置向右移动。在.kps文件中找到以"<BUTTON id="btnMute" "开头的一行。将其中的left与top的值改为"left="Bottom.width-25" top="31""。这样"关闭声音"按钮的位置就移到了原来"全屏"按钮的位置上了，如图1c处所示。



2

修改完成后，将解压后全部的文件再次压缩为.zip文件，并且命名为"CFan专版.zip"，并将其复制到skin文件夹下。这时启动暴风影音2.0，单击"选择皮肤"按钮，列表当中会增加项"CFan专版"（见图2），单击此项就会显示修改后的暴风影音界面。应注意的是，在压缩时不要对文件夹进行压缩，而应选择文件夹下的全部文件进行压缩，保证压缩后的文件内部无子文件夹。 CF [YY18]

《电脑爱好者》博墅推荐 | 做视频教程原来这么简单呀！
http://blog.cfan.com.cn/index.php/1148/action_viewspace_itemid_105028

杀毒无痕

轻松打造移动版江民杀毒2007

Tag 快速、登录 实例 软件

河南/花的神明

时下各种病毒、木马、间谍软件、蠕虫泛滥，严重威胁系统的安全，虽然使用杀毒软件可以有效地防范和清除病毒，但是，各种新病毒千方百计会去终止运行中的杀软，难道我们就无计可施了吗？

2007年第10期，我们介绍了如何制作卡巴斯基的U盘版，但我们没有详细介绍打造的全过程，今天我们用江民把详细抓取的过程跟大家分享，这样你可以随自己喜好做出自己的U盘版杀毒工具。

分析KV2007 剥离出U盘版文件

软件小档案: Total Uninstall
文件大小: 2028KB
软件性质: 共享软件
运行环境: Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003

在KV2007安装过程中，会在系统注册表中创建许多新的键值，同时在系统目录下生成一些控制文件。因此，在制作移动版KV2007之前，就必须了解其对系统进行了哪些改动。

我们利用Total Uninstall这款有力的分析工具，就可以深入了解KV2007在安装过程中的"一举一动"。

第1步 在Total Uninstall主窗口工具栏上点击"安装"按钮，在"安装前系统快照"窗口（如图1）中点击"浏览"按钮，选中KV2007安装程序，点击"下一步"按钮，Total Uninstall即可对系统进行全面扫描（如图2），将当前系统的状态完整的记忆下来，形成第一张系统快照。



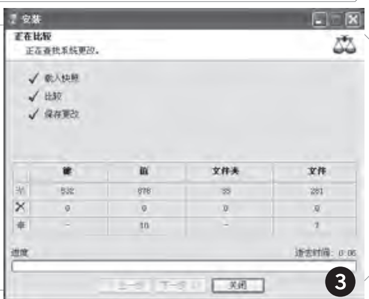
1



2

第2步 启动KV2007安装程序，按照正常的步骤执行安装操作即可，在KV2007用户注册窗口中输入通行证和密码（这里以KV2007下载版为例），点击确定按钮后，KV2007就会判断注册信息是否合法，然后即可下载并安装注册授权文件。

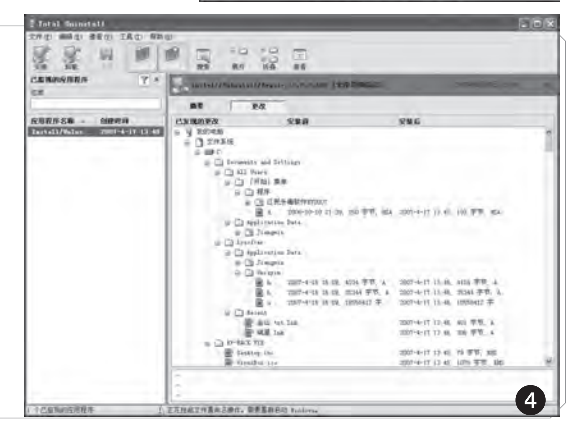
第3步 当KV2007安装完成后，在Total Uninstall窗口中点击"下一步"按钮，Total Uninstall再次对系统进行全面扫描，生成第二张系统快照，并将江民杀毒2007安装前后的系统快照进行比较和分析（如图3），点击"关闭"按钮完成检测。



3

第4步 在Total Uninstall主窗口左侧列表中选中刚才的安装项目，在右侧窗口中打开"更改"面板，在文件变动列表（如图4）中可以看到KV2007创建的所有文件。

其中最主要的是用户授权文件，原来，KV2007在"C:\Windows\System"和"C:\Windows\system32"文件夹下分别生成了"accredit.dat"和"accredit_1001.dat"文件，注意其都是隐藏文件。这就是KV2007下载的用户授权文件。同时在"c:\windows\system32"文件夹下还创建了"KvNative.exe"和"msawt.dll"文件，我们将上述几个文件全部复制下来，将其保存在U盘中。同时启动KV2007，执行升级操作，更新其病毒库文件。



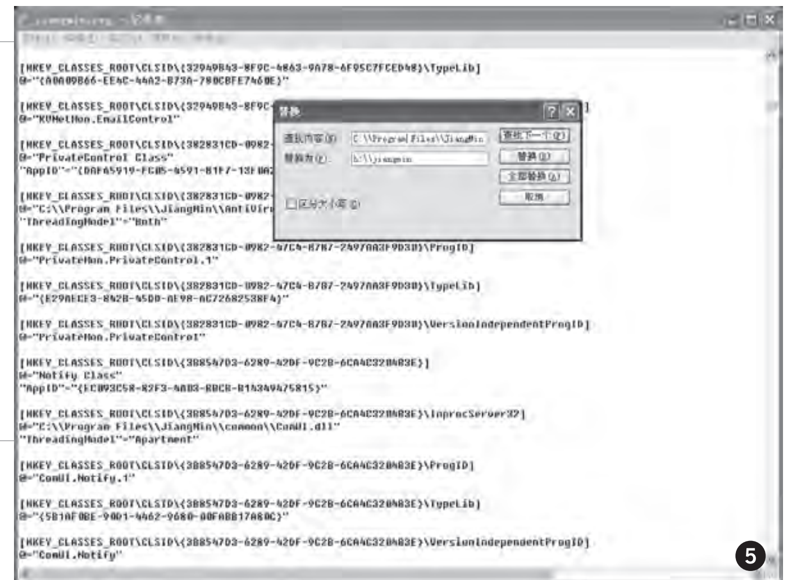
4

第5步 将KV2007整个安装文件夹复制到U盘的根目录下。在Total Uninstall主窗口中点击菜单“文件→为重新应用更改导出注册表”，在弹出的对话框中直接点击确认按钮，就可以将KV2007在注册表中创建的所有主键全部导出，假设为“jiangmin.reg”文件，也将其复制到U盘中。

移动版KV2007诞生

当你到其他没有安装江民杀毒2007的系统中使用我们制作的杀毒U盘时，可以根据需要进行对U盘上的有关文件进行更改。例如你的U盘得到的盘符为H：

第1步 使用记事本打开“jiangmin.reg”文件，点击“Ctrl+H”键，在替换对话框（如图5）中的“查找”栏中输入“C:\\Program Files\\JiangMin”，这里使用默认安装路径“C:\Program Files\JiangMin”，在“替换为”栏中输入“H:\\jiangmin”，这里的“H:\jiangmin”为U盘上的KV2007的完整拷贝路径，点击“全部替换”按钮，即可将KV2007的运行路径指向U盘。



第2步 保存该文件后，再将其单独复制一份，另存为“jiangmin_none.reg”文件。之后双击“jiangmin.reg”文件，将其导入注册表。

第3步 将U盘上的“accredit.dat”和“accredit_1001.dat”文件分别复制到“C:\Windows\System”和“C:\Windows\System32”文件夹中，将“KvNative.exe”和“msawt.dll”文件复制到“C:\Windows\System32”文件夹中。之后在“H:\jiangmin \AntiVirus”文件夹中双击“KVMonXP.kxp”文件，即可顺利启动江民杀毒2007了，你可以在其中进行正常的杀毒操作。



当使用完毕后，再使用记事本打开U盘上的“jiangmin_none.reg”文件，点击“Ctrl+H”键，在替换对话框中的“查找”栏中输入“[”，在“替换为”栏中输入“[-”，点击“全部替换”按钮，这样即可在其中的所有主键添加删除标记，例如“[-HKEY_CLASSES_ROOT*\shellex\ContextMenuHandlers\Kvplus Delete]”等（见图6），保存完成后双击“jiangmin_none.reg”文件，就可以将刚才导入到注册表中的信息全部删除了，还可以将“c:\windows\system”和“c:\windows\system32”文件夹中的accredit.dat”、“accredit_1001.dat”“KvNative.exe”、“msawt.dll”文件全部删除，同时将桌面上的“江民杀毒软件”图标也删除，这样就可以在系统中消除江民杀毒软件的所有痕迹信息了，你的系统重新回复到之前的状态了，这样就做到了既清除了病毒，又对系统没有任何修改。

使用杀毒软件可以有效的防范和清除病毒，但其安装和运行往往会对系统配置进行各种修改操作，在保护系统的同时，也明显的降低了Windows的运行速度。此外，由于新病毒层出不穷，也很容易破坏杀毒软件的正常配置，造成其无法运行的情况。相比之下，如果拥有Windows版的专用杀毒优盘，就可以在不影响系统运行效率的情况下，随时随地可以进行病毒清除操作，而且只要打开优盘写保护，那么任何病毒也无法对其进行破坏。 CF [YY19]

《电脑爱好者》超纯实用版
6月下旬火爆上市

史无前例：《电脑爱好者》首次增发杂志，极具珍藏价值
十全大补：四大精品专题 120页完全纯实用 极尽时尚数码
豪华阵容：40名爱好者集团主力编辑倾心打造，绝对特级品质

一贯的超级实用；六个月的悉心准备；绝无口水字字精采、句句实用；囊括软件、硬件、网络、数码、游戏机等方方面面；不买吗？您会后悔一整年！
定价：5元
上市时间：6月下旬
购买方式：就近到当地报刊亭购买

软件安装错误我不怕
十一招终结软件错误
人生不如意事十之八九，这不，安个软件也常常出现一些莫名其妙的问题，是水平太菜还是人品太差？无妨无妨，不过是经验不足，此番祭出PC武林错误终结11招，招招出手便见奇效，学成之后无往不利呀！

网上炒股存隐患 八项注意保平安（上）

■北京/史瑀

Tag 炒股、安全 〉技巧 〉安全

近日，由于股票市场的持续火爆，使得越来越多的新股民进入股市。据有关部门统计，目前每13个中国人就有1个炒股、每天A股开户数新增30万户，我国已进入“全民皆股”时代。而网上炒股以其“交易方便快捷、信息量大，紧跟行情、辅助分析系统强大”等特点成为股民炒股的首选方式。但据专家介绍，由于大多数股民缺乏基本的防护意识和措施，使网上炒股面临极大的安全风险。

对此，瑞星安全专家提出了“网上炒股的六大注意事项”：

第一、必须安装杀毒软件并且做到每天至少升级一次

目前，瑞星每天截获的新病毒数量成百上千。为了对付这些新增病毒，瑞星杀毒软件每天常规升级三次。用户只有及时升级杀毒软件才能有效查杀这些新增的病毒，因此，安全专家建议用户每天至少升级一次杀毒软件。

第二、必须打开杀毒软件的实时监控和个人防火墙

一些用户由于缺乏必要的安全防护知识，在遇到杀毒软件发现病毒攻击时往往不知所措，还有一些用户觉得杀毒软件和防火墙的经常弹出提示信息比较麻烦，干脆将它们关闭。这些都给黑客的攻击带来了便利。

第三、安装卡卡上网安全助手

用户可以在瑞星的卡卡网站（http://tool.ikaka.com）免费下载使用该软件。卡卡助手具有防范网络诈骗的功能，当用户不小心打开假冒的网络银行、网上证券网站时会自动进行拦截并提示用户。同时，卡卡附带的IE防漏墙还可以在一定程度上阻止病毒通过浏览器漏洞侵入用户的计算机。

第四、到证券公司的官方网站下载炒股软件

一些不正规网站上的炒股软件存在被黑客攻击，放入病毒、木马的风险，因此，用户在使用炒股软件时一定要从国泰君安、中信证券等的官方网站下载。

第五、安装带有“木马墙”功能的个人防火墙软件

“木马墙”可以阻止病毒、木马窃取用户网上银行、网上证券软件的账号和密码，即使用户计算机上感染了新的未知病毒，也同样能够起到保护作用。用户安装个人防火墙软件后，直接将网上银行、证券软件的快捷方式添加到“密码保护”中即可。

第六、使用网络银行专业版进行交易

通常，网络银行专业版在安全特性上要比基于浏览器的简易版网络银行高，因此建议用户安装专业版本的网络银行系统进行交易。



CF [YY20]

CFan安全信息榜

补丁公告：微软安全公告MS07-025

补丁相关：微软OFFICE系统是全球办公系统应用最多的软件，在近期被发现Office的MSO.dll库在解析Office绘图对象时没有进行数据验证，如果运行被攻击者恶意构造的特殊的Office文件，并解析畸形的绘图对象，将会出现系统内存被破坏，从而导致计算机允许攻击者运行任意程序。微软在漏洞被发现当天紧急发布了MS07-025针对性补丁，补丁将MSO.dll库在解析过程中的验证方式进行了更新，加强了文件处理的选择性，从而避免用户打开文件时出现错误。推荐Office XP/2003用户尽早更新此补丁。

补丁下载：

针对Office XP SP3的补丁：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=A693C271-4B94-4541-953A-0A2DB4587B23

针对Office 2003 SP2的补丁：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=819857CC-3777-4E4A-9CC3-685FC079A254

临时解决方案：

1.由于此漏洞得到的权限是继承性权限，如果用户使用GUEST权限用户登录，攻击者将无法得到高级控制权限。

2.安装Office文档打开确认工具，从而避免文件的自动执行（Office XP/2003中含有）。

病毒资讯：“友好客户”病毒

中国股票市场的大牛市让网络交易量迅速增加，盗窃银行账户的案件也不断出现，近期网络上出现了“友好客户”后门病毒，此病毒主要记录证券交易系统的登录框内的用户ID和密码。病毒采用Rootkit技术编写。“友好客户”运行后，在%WinDir%\%System32%和%WinDir%\%System32%\Driver文件夹下释放多个病毒文件。修改注册表，实现开机自动运行。在后台秘密记录用户键盘和鼠标操作，控制用户计算机，同时可以自动下载其他病毒文件，将窃取的机密信息发送到黑客指定的邮箱中，给用户带来损失。

解决方案：采用安全的认证技术的交易系统（电子授权证书）。分别将%WinDir%\%System32%和%WinDir%\%System32%\Driver文件夹下的torm.dll文件在安全模式中删除。在注册表中搜索包含torm.dll的键值进行清理。

小知识：ShutDown命令的应用

曾经出现的冲击波、震荡波病毒都会导致计算机倒计时重起，这时shutdown -a命令才广泛被人所知。其实shutdown命令在清理病毒和应急的时候有很多实用的功能。

shutdown -a：放弃系统关机

shutdown -l：注销系统用户

shutdown -f：强制运行的应用程序关闭而没有警告

快速打造便携输入法

Tag 便携、输入法 〉实例 〉软件

辽宁/小新

因为工作的需要，我们经常会使用别人的电脑来工作。但是别人电脑中的输入法并不是我们经常用的，有的电脑根本就没有我们能使用的输入法，这样工作效率就会大打折扣。如果重新安装自己熟悉的输入法的话，繁琐不说，还会给别人带来一定的麻烦。那怎么办才好？答案很简单，自己制作绿色便携版输入法，放在U盘当中，这样就可以随时使用自己熟悉的输入法，也不会影响到别人。

绿色输入法随身带

软件小档案：InstallRite 2.5c

文件大小： 4993KB

软件性质： 免费软件

运行环境： Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003

下载地址： http://www.newhua.com/soft/9793.htm

制作绿色便携版输入法，需要有专门的工具才可以。下面介绍的是一款名字为InstallRite软件，它是针对目前安装在电脑上的某个应用程序做一个映像文件，更加专一。

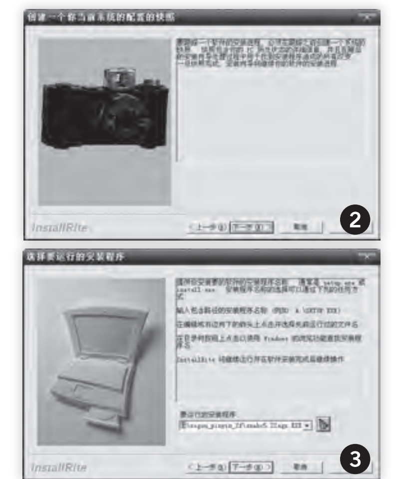
在安装完InstallRite后，每次安装新的输入法时，InstallRite都会启动安装监视功能，帮你将所有的安装资料储存起来，这些信息包括系统设置、使用者设置及软件的默认值等。InstallRite所产生的安装映像文件用可执行文件的方式存储，所以，无论将这个映像文件储存在本地硬盘、光盘还是服务器上，都能正常执行还原程序。

第1步 在InstallRite的主界面中点击“安装新的软件并且创建一个安装包”按钮（见图1）。

第2步 创建一个当前系统的快照（见图2），根据电脑的配置不同，需要等待5~8分钟的时间。

第3步 创建完系统快照之后，就运行要安装的输入法（见图3）。

这样，在安装输入法的时候，会将电脑中添加的信息一一进行记录。最后就可以自行建立一个安装包，这样，将这个安装包拷贝到U盘当中，在别的电脑上点击运行即可（见图4）。



用上面的方法仅仅是制作绿色便携版输入法，但词库还没有备份。我们可以将输入法中的词库先进行导出，然后跟刚才建立的安装包放到同一目录中进行压缩。这样安装后，再导入词库就可以了（见图5）。



便携输入法多得是

如果觉得上面的方法麻烦的话，没关系，再给大家介绍几款绿色版的输入法，这样无需我们制作，直接就可以使用。

极点五笔绿色版：http://www.xdowns.com/soft/4/49/2006/Soft_33750.html

五笔加加绿色版：http://www.xdowns.com/soft/4/49/2007/Soft_34428.html

搜狗拼音绿色版：http://www.xdowns.com/soft/4/49/2006/Soft_32882.html

紫光拼音绿色版：http://www.xdowns.com/soft/4/49/2006/Soft_33128.html

谷歌拼音绿色版：http://www.xdowns.com/soft/4/49/2007/Soft_35539.html

如果你连U盘也没有，也不想下载安装输入法，那么用在线输入法会满足你的需要：

http://www.haokucn.com/haocoolfj/onlinetools/htmtools/htm/onlineshurufa/

http://dict.cn/ime/

http://www.inputking.com/

http://www.sevenforks.com/ime/

CF [YY21]

《电脑爱好者》博墅推荐 | 妙用《电爱》四季光盘治疗光驱自闭症。
http://blog.cfan.com.cn/index.php/14848/action_viewspace_itemid_105175

垃圾文件，请走开

Tag 垃圾文件、解压缩、BT下载 〉FlashUnpack 〉实例、技巧 〉软件

安徽马钢/**葛清**

现在的信息太过泛滥，不管是解压缩也好，下载也好，越来越多的垃圾文件随着我们需要的文件一起“跑”出来，怎样才能让那些碍眼的垃圾文件通通都消失，只获取所需的文件呢？其实只要通过简单的设置，这些问题都是可以轻松解决的。



▲这个选项也可以用来防止木马、病毒程序



▲点击“Settings”可以设置软件主界面的透明度



▲通过窗口下侧的“内容简介”及“相关截图”项可以看到影片的相关信息



▲窗口左侧的“种子市场”是比特精灵的一大特色功能

解压可以，垃圾去除

现在的压缩包通常都有一堆垃圾文件，比如SFV、DIZ格式的信息文件，遇到这个问题，如果你用的是WinRAR可以通过简单的设置来排除这些无用文件。

打开WinRAR，选择菜单中的“选项→设置”项，在弹出窗口中勾选“安全”选项卡下的“解压时排除的文件类型”，同时，在其下的文本框中输入要排除的扩展名，比如*.SFV、*.DIZ、*.HTM、*.HTML、*.NFO等等，每个扩展名之间用空格分隔(见图1)。

如果你觉得这样还不够快，那我推荐你用FlashUnpack，这款软件可以批量解压缩文件夹下的所有ZIP、RAR文件，并自动删除SFV、DIZ等文件，为了节省硬盘空间，软件还能删除ZIP、RAR等原始文件，同时可以支持多卷压缩包，另外，软件还支持自定义垃圾文件格式，非常方便。

打开软件，将包含压缩文件的文件夹拖曳到软件主窗口中，软件就会自动解压缩，同时删除垃圾文件。在“Rubbish File”项下，点击“+”按钮，可以添加垃圾文件类型，格式为“*.XYZ”（*加扩展名）。在“Zip/RAR Option”下可以根据需要设置解压缩后的操作：“Del original ZIP”(删除原ZIP文件)，“Del original RAR”(删除原RAR文件)，“Del blank folder”(删除空文件夹)及“Open folder on”(打开文件夹)。需要注意的是，这些被删除的文件夹都在回收站中，可以随时恢复，若准确无误，可以点击“Empty Recycle bin”按钮，将文件全部删除(见图2)。

软件小档案：FlashUnpack 1.04

文件大小： 187KB
软件性质： 免费软件
适用平台： Windows 2000/XP
下载地址： http://work.newhua.com/cfan/200711/flashunpack.rar

小知识

压缩包或是下载文件中的垃圾文件都是网站为提高流量附带的广告文档，也有些是入侵者加带的包含恶意插件的网页，所以不建议随意打开。

下载可以，垃圾去除

现在通过BT方式下载的电影中最容易带上各类垃圾文件，好在常用的BT下载软件都带有文件下载控制功能，我们可以将这些文件排除在外。

①BitComet

选中下载的文件，在下侧窗格中选择“文件列表”，然后在右侧选择不需要下载的垃圾文件(用Ctrl及Shift可多选)，右击后，在菜单中选择“下载优先级→停止下载”项就可以了(见图3)。

②比特精灵

选中下载的文件，在下侧窗口左侧选择“文件选项”，然后在右侧选择不需要下载的垃圾文件(用Ctrl及Shift可多选)，右击后，在菜单中选择“设置优先级别→不要下载”(见图4)。

CF [YY22]



像手机那样，用“笔画”输入吧！

Tag 笔画、输入法 〉笔画输入法 〉技巧、实例 〉软件

湖南/吴立

短信高手的秘密武器就是笔画输入法。手机上的笔画输入，就连中年人也能很快掌握。如今，利用新款“笔画输入法”，你也能成为PC上的打字高手！

笔画输入法是作者利用AutoHotKey、谷歌输入法和搜狗输入法制作的，使用习惯完全是按照Nokia手机的输入法，非常方便。由于是利用AutoHotKey制作的，因此你还可以自己修改源代码，非常方便。

运行软件，在系统托盘上就会生成软件图标，将输入法切换至谷歌或搜狗输入法，按下Scroll Lock键，软件就开始工作(见图)。



▲软件压缩包内的AHK就是软件的AutoHotKey源代码

下面按键中的NumPad是指数字小键盘，具体的输入法按键如下:

NumPad1:向前翻页	NumPad2:向后翻页
NumPad7:横	NumPad8:竖
NumPad9:撇	NumPad5:点
NumPad4:折	NumPad-:关于
NumPad/:退格键 (BackSpace)	
NumPad3:第一次按下会输出顿号，快速按下两次会输出前单引号，按下三次输出后单引号。	
NumPad6:第一次会输出逗号，快速按下两次会输出句号，按下三次输出感叹号。	
NumPad+:第一次会输出冒号，快速按下两次会输出前双引号，按下三次输出后双引号	

软件小档案：笔画输入法

文件大小： 240KB
软件版本： 0.2 Beta
软件性质： 免费软件
适用平台： Windows 9x/2000/XP，搜狗/谷歌输入法
下载地址： :http://work.newhua.com/cfan/200711/bhsrf.rar

这样的设置和手机几乎相同，手机上的笔画高手不必改变习惯就能用了。

CF [YY23]

超快速数据瞬间变文件

Tag 数据、快速保存、文件 〉ClipCache 〉实例、技巧 〉软件

北京/虫二

在我的工作中，经常需要重复“复制→新建文件本文件→粘贴→保存文件”的操作，时间长了，就觉得非常麻烦。现在，这个让我非常烦恼的问题终于解决了。

用EmEditor快速建立文本文件

EmEditor是很多人都在使用的文本编辑器，除了常规的编辑功能外，它同样可以帮你快速建立文件。

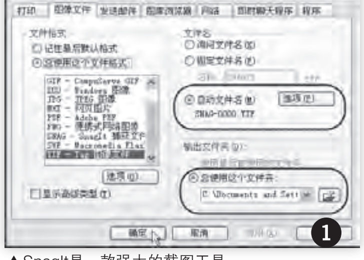
安装完EmEditor后，在系统托盘上就会产生软件图标，当剪贴板中有需要保存的文本数据时只要左键点击该图标，选择“新建并粘贴”项，EmEditor就会自动新建文件并粘贴剪贴板内的文本。

小提示

如果系统托盘上没有EmEditor的图标，可以运行软件安装文件夹下的emedtray.exe启动图标。

用SnagIt快速建立图片文件

要想将SnagIt截取的图片直接保存为文件，是需要进行设置的。在软件主窗口中点击下侧的“输出”，选择“文件”项，去除“预览窗口”的勾选，再选择“属性”项。在弹出“输出属性”窗口的“图像文件”选项卡下，选择“总使用这个文件格式”，同时设置好文件格式，将“文件名”设置为“自动文件名”，将“输出文件夹”设为“总使用这个文件夹”，同时填写好文件夹，“确定”后就可以了(见图1)。



▲SnagIt是一款强大的截图工具

用剪贴板软件保存文本文件

如果你不使用EmEditor，那么就需要使用第三方剪贴板文件了，这类软件有很多，比如ClipCache，它的汉化版可以在http://www.onlinedown.net/soft/9418.htm下载到。

软件运行后，就会在后台运行，并生成软件图标，双击该图标，打开软件主窗口，就能看到剪贴板中的内容，点击需要保存的内容，选择“保存剪贴”按钮就可以了(见图2)。



▲ClipCache可以保存多个剪贴板内容



CF [YY24]

软件更新

CFan Software Update 2007.11

WinMount中文版1.6.3

升级指数：★★★★

番茄很看好这个软件，应该会发展得不错。WinMount正在逐步增加支持的镜像文件种类，现在主要在光盘镜像和压缩文件上，以后相信克隆硬盘的镜像也不成问题。

下载地址：http://cn.winmount.com/down/WinMount_cn.zip

GreenBrowser4.1.0516

升级指数：★★★

新增了用“|”添加多个首页地址、左键右键点击等数个新功能，也修正了不少错误，GBFans升级吧。

绿色版下载地址：http://down.5igb.com/GreenBrowserGB.zip

Lingoes灵格斯词霸V1.5.007

升级指数：★★★★

Lingoes越来越成熟了，从全新设计的界面来看，比原来漂亮许多。这次更新也全面支持了Vista。番茄觉得Lingoes吸收了不少PDA上词典Zdic的特点，不过更加强大，众多的自定义词典结合在线的词典，多种取词方式，让它成为现在最好用的免费词典。



下载地址：http://219.129.239.22/duyao/lingoes/download/lingoes/lingoes_1.5.0007_zh.exe

千千静听 TTPlayer 5.0版

升级指数：★★★★★

近期动作比较大的软件更新，关注的人不少，也说明了千千静听基本上已经确立在国内音频播放软件界的地位了。这次更新加入了很多比较时尚的元素，比如全屏的KTV效果、个性化音乐封面显示、更加流行的皮肤设计等，支持国产软件，推荐更新。

下载地址：http://wwwct.ttplayer.com/download/ttpsetup.exe

FlashGet快车1.8.4 升级指数：★★★

快车大步向全方位下载工具进发，优化资源搜索功能、优化电驴(eMule)模块，但是想让用户只选用一款下载工具，这条路还是相当难走的。

下载地址：http://down6.flashget.com/flashget184cn.exe

新软推荐

New Software Recommend 2007.11

完全屏幕键盘 v1.0

能在包括各种3D游戏的所有应用环境中使用的屏幕虚拟键盘。

番茄点评：一款具有非凡意义，无论是它的应用和开发它的人（雷骑士1985）都让人值得记住。这款从底层对键盘进行模拟的工具，可以让你在不方便操作键盘的情况下轻松输入。

软件故事和下载地址：http://bbs.emucn.net/view-24-208334.html

AutoIt3发布V3.2.4.1版

AutoIt3是一款功能强大的脚本工具，它提供了一个执行Script的平台，并且可以把它的Script语言转换成EXE可执行程序。

番茄点评：AutoIt的Script语法类似于VBScript，简单易学。它很像我们以前经常介绍的AutoHotkey，高手适用。

下载地址：http://www.autoitscript.com/autoit3/

ViStart beta 4

ViStart是一款免费的绿色开始菜单美化小软件，Vistart源自Vista和Start的合成词，意为Vista风格的开始菜单，在XP系统下运行。

番茄点评：软件出来不久，便报了一个较大的BUG，近期给修复了，所以再推荐一下，真的很像Vista！

下载地址：http://www.savefile.com/files/723659

百度MP3批量下载3.3

从百度下载MP3的专用工具，可一键实现百度MP3 Top500全部下载。

番茄点评：不错的工具，歌单和百度MP3同步更新，可以直接在线听的歌甚至比Kuro和KBOX还多。

下载地址：http://bj.onlinedown.net/soft/36196.htm

爱不释手（TypingFaster）V1.75

精致小巧、功能强大的免费打字练习软件，学习的项目和可以自定义的项目众多，可以根据你的情况配置出最适合你的打字练习方案。

番茄点评：三年没有更新了，今天出新版本就算新软件吧！确实非常人性化，选项奇多，可以配置成你的专有打字练习工具。

下载地址：http://www.cnblogs.com/Files/typingfaster/Typingfaster1.75.zip

能说会道XP 2.40

能说会道XP是一款自然语言朗读程序，具备智能化的语音朗读能力，支持完美的中英文混合朗读功能。

番茄点评：朗读软件的好坏关键在于断字断句，这款能说会道“具备自主知识产权的先进句子分析引擎技术，使得朗读过程更符合语义语境，展现抑扬顿挫的朗读效果”，实测也确实不错。



下载地址：http://www.iarts-cn.com/product/readit240_2342_full.exe

GlobalFetch批量下载工具7.3

GlobalFetch可在互联网上快速搜索并批量下载图片、Flash、彩铃、MP3等类型的文件。

番茄点评：你只要指定一个网络路径，GF就可以沿着这个路径进行多级爬升搜索，每小时可以完成数万项网络资源的定向搜索和同步批量下载。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/13991.htm

“我爱软件”英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广撒英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧，让CFan的朋友们一起分享你安装软件、把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验刊登在杂志或网站上，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。

CF [YY25]





PPT营养套餐

水中游龙须点睛

演示文稿的对象动画

微软资深授权培训师/张剑悦

Tag 动画 PowerPoint 实例 软件

古语曰："水不在深，有龙则灵"，一个演示文稿就像是水，而要想在这样的水中充满灵气，就应在演示文稿中添加出动画这条龙。上期中，我向大家介绍了演示文稿内文字动画的设计，本期和大家一起聊聊其他对象的动画设计。



只有将动画设置得效果合适、时机恰当，使动画与幻灯片的内容展示完美结合，动画才是画龙点睛之笔。

选择合适的动画效果

在PowerPoint中有4种动画方式，分别是"进入"、"强调"、"退出"和"动作路径"，可分别控制幻灯片中对象的进出和强调效果。下面来看看这两个数据地图：在第1张图中，要描述和表达"广东省"的销售数据情况，设计了3种对象的动画效果。

设置合理的效果选项

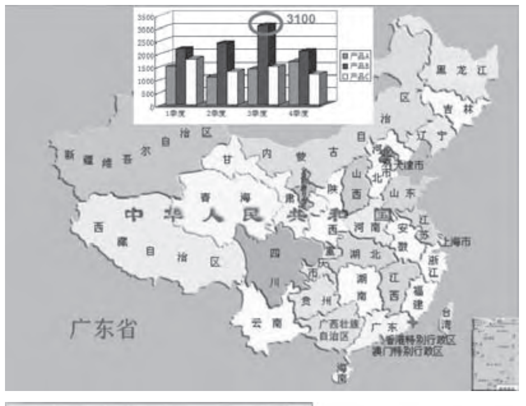
只选择动画的方式和效果往往不能达到非常理想的效果，还需对动画的选项进行细节的调整。

在柱形图图表幻灯片中，最理想的动画效果是让"柱形"系列按照"颜色"或"分类"随着介绍依次从下向上升起。从下向上升起的效果应使用进入动画的"擦除"效果，为了实现依次出现，还应进行动画效果的设置。

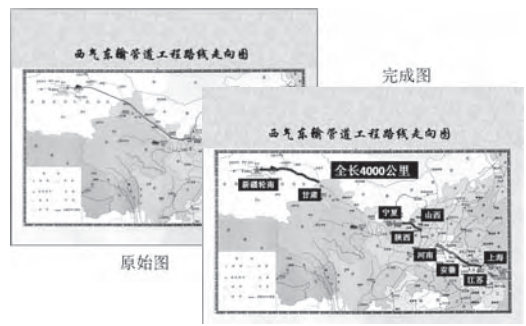
巧妙控制动画顺序和时机

一个完美的幻灯片动画效果是缺少不了恰当的动画时机的，若顺序和时机掌握不好，不仅会影响整体的放映，严重时甚至会起到适得其反的作用。动画顺序除了动画栏中上下次序外，还取决于"开始"属性的3种选项——单击时、之前、之后。

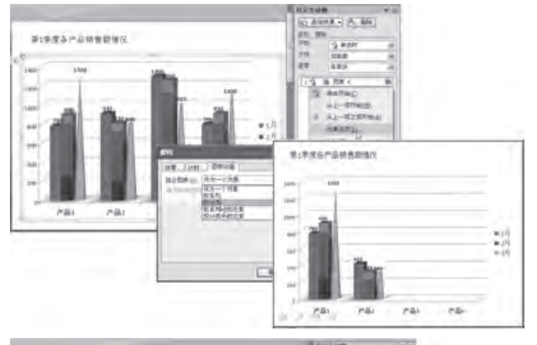
本文演示PPT下载请登录博墅http://guoguo.blog.cfan.com.cn。更多实用而精彩的办公技巧，尽在果果的水晶小屋。



◀效果1：为了突出表达数据所在的地区，先插入了一个"多角星"图形，再用"动作路径"中的"自由路径"为这个"多角星"绘制了一个与地图中"广东省"行政区一致的动作路径。
效果2：在地图的上方插入了一个Excel柱形图图表对象，再为这个图表对象设置"擦除"效果的"进入"动画。
效果3：为图表中的最大数据添加了一个红色的"圆圈"，并将它设置成"忽明忽暗"的"强调"动画效果。
在幻灯片放映时，就会先出现一个地图，然后一个红色的"多角星"会沿着"广东省"的行政区运动，随后用擦除效果出现广东省的数据图表，红色的圆圈会将最大值圈住并进行忽明忽暗的闪烁。



◀第2个数据地图幻灯片是要介绍"西气东输"的情况，为了突出效果，要用动画效果标记出管道经过的省份名称和总长度。
在动画制作前，先用不同颜色的"自由曲线"图形沿地图绘制出管道的走向，然后再用"反白"效果标记出省份的名称和总长度。设置动画时，可以按照管道的走向用"擦除"效果将自由曲线绘制出来，然后再立即将经过的"省份"地区的名字显示出来。



◀打开"擦除"动画效果对话框，将"图表动画"选项卡中的"一个对象"更改成"按类别"选项。这样，在放映时，会首先出现一个空的图表区，随着鼠标单击，每个类别中的柱形序列就会依次从下向上擦除出现。
在图示对象幻灯片中，绘制了一个组织结构图图示对象，默认情况下，设置了动画效果后会使整个组织结构图按照一个整体进行动画演示。为了便于在演讲时进行介绍，可考虑将图示对象的动画也像图表动画一样进行拆解。



◀这个目录幻灯片中有4个说明要点，要在放映时做到让介绍完的文字变成"浅色"效果，让正在介绍的文字变成"突出"效果。
将每个文字要点设置两个"强调"效果——补色和变淡，让上一行文字的"变淡"与下一行文字的"补色"动画同时进行。也就是将上一行文字的"变淡"动画的"开始"属性设置成"单击时"；而将下一行文字的"补色"动画的"开始"属性设置成"之前"。

CF [YY26]

《电脑爱好者》博墅推荐 | 冰点还原破解方法。
http://blog.cfan.com.cn/index.php/239419/action_viewspace_itemid_105199

Office快餐店

让Office 2007重现经典的菜单和工具栏

Tag 菜单、工具栏 › Office 2007 › 技巧 › 软件

■江苏/**王志军**

Office 2007与以前版本的界面风格和操作方式差别不小，很多我们迫切需要的功能都被转移到了陌生的地方，或者说是被隐藏起来，令人无法在短时间内适应。

难道要卸载Office 2007，而去重新安装Office 2003甚至更早的版本？是否能够找出两全其美的办法呢？别着急，我们可以安装微软提供的Office 2007经典菜单插件，它支持包括简体中文和繁体中文在内的所有版本，而且所有最新的功能都已经加入到这套经典菜单和工具栏中。目前最新版本为2.0.8.79，下载页面为http://office.microsoft.com/en-us/marketplace/EM102220661033.aspx?pid=CE011439251033，直接安装就可以了。

如图1所示，这是安装了经典菜单和工具栏的Word 2007窗口，我们可以发现在最前端增加了一个名为“菜单”的选项卡，文件、编辑、视图、插入、格式、工具、表格、窗口、帮助等经典菜单都历历在目。更诱人的是，Office 2007所特有的“随需而动”风格仍然保持在主界面中，两种风格同时并存，相得益彰。

这款插件暂时只提供了Word 2007、Excel 2007、PowerPoint 2007的经典菜单和工具栏，不过相信对于大多数朋友来说，应该够用了。



CF[YY27]

别让Word文档泄露你的隐私信息

Tag Vista、隐私信息 › Word › 技巧 › 软件

■江苏/**引火虫**

如果你经常在Vista下处理Word文档，可要注意了！在Windows XP+Office 2003的环境下，我们可以通过Word属性窗口查看文档的作者、页数等属性，但在Vista+Office 2007的环境下，隐私信息可能被一览无余，尤其是准备将这些文档发布或共享时，更要多加小心。

更多信息哪里看

默认设置下，Word 2007可供查看的只有名称、修改日期、类型、大小、标记等有限的属性项。不过，只要右击列标题处选择“其他”，打开“选择详细信息”对话框，就能选择更详细的项目（见图），确定即可生效。

如果这些文档曾多次被多位用户所编辑，还可以勾选计算机、所有者、完成日期等项目。当然，对于默认的类型、大小、标记等项目，完全可以将其去除，再对各个项目的位置进行适当调整。现在我们到资源管理器中能看到内容更丰富的文档属性，仔细研究一下，可谓触目惊心，而且Word XP/2003所创建的Word文档，也会在这里清清楚楚地显示出相关的信息！

文档隐私信息一扫光

在Vista系统下清除Word属性的方法很简单，直接在资源管理器窗口底部的详细信息面板中单击清除相应的属性项就行，或者重新编辑获得“以假乱真”的效果。

“详细信息面板”中显示的内容终究有限，而且许多项目是无法被更改的，例如修改日期、大小、页码范围等，因此建议还是尽可能右击打开文档属性窗口，切换到“详细信息”选项卡，单击对话框底部的“清除属性和个人信息”按钮，选择“从此文件中删除以下属性”，可以有选择地只删除某些不需要的属性项，例如可以将最容易泄露隐私信息的作者、公司、管理者这些属性项删除，当然还是建议删除属性之前先进行备份。

CF[YY28]

《电脑爱好者》超纯实用版
6月下旬火爆上市

史无前例：《电脑爱好者》首次增发杂志，极具珍藏价值
十全大补：四大精品专题 120页完全纯实用 极尽时尚数码
豪华阵容：40名爱好者集团主力编辑倾心打造，绝对特级品质

一贯的超级实用；六个月的悉心准备；绝无口水字字精采、句句实用；囊括软件、硬件、网络、数码、游戏机等方方面面；不买吗？您会后悔一整年！
定价：5元
上市时间：6月下旬
购买方式：就近到当地报刊亭购买

轻装前进，Office减肥操大比拼
炎炎夏季到，人们开始穿上清凉的夏装。你电脑中的部分Office文档是否也有些臃肿？不仅占用大量的硬盘空间，打开速度奇慢，作为E-mail 附件发送，费时费力，更是不便。插入图片运动、保存方式修改运动、分辨率设置运动……还有各种实用压缩利器和独门小偏方，让Office也轻松减肥！







应用广场

Publisher：宣传出版多面手

Tag 海报、模板 Publisher 实例 软件

江苏/王志军

为了庆祝公司成立十周年，经理决定举办一次员工乒乓球比赛。负责这次比赛宣传工作的小欣，需要制作比赛的宣传海报、日程表和新闻稿等宣传材料。他选择使用Publisher 2007来完成这些工作。

小欣决定首先设计赛场的宣传海报，具体步骤如下：

选择出版物类型和模板

打开Publisher 2007，在主界面会看到“Publisher 2007入门”。“开始使用”列出了一些常用的出版物类型，此外还可以在左侧窗格“出版物类型”列表中选择其他类型。在这里，小欣选择“海报”。

接下来，还需要选择合适的模板。这里会列出该类型下所有可用的模板，同时右侧窗格中还会显示预览图形。经过挑选，小欣看中了“经典设计→活动”中的“体育活动”模板。他单击右下角的“创建”按钮，以此为模板创建一个Publisher文档。

小提示

如果Publisher 2007提供的模板不能满足要求，可以访问微软中国的Office Online网站下载更多模板，地址是http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/FX100595492052.aspx。当然也可以选择“空白尺寸”，自己进行模板设计。

新闻稿速成

负责比赛新闻工作的小刘给小欣发来了比赛的新闻稿，小欣同样使用Publisher把他们做成一个出版物，以便留存。

选择出版物格式为“新闻稿”，然后选择一个中意的模板。选择完成之后，可以发现Publisher给我们提供了一个4页的出版物框架，而我们需要做的工作就是填充新闻稿的内容。这里，小欣将稿件文字从Word复制粘贴到新闻稿的相应位置。

轻车熟路做海报

下一步，小欣开始编辑这个海报。他发现Publisher的界面格式和Word大同小异(如图1)，操作方法也完全一样，于是轻车熟路地根据提示填充相关内容。这里的所有组件等都可以进行内容编辑，移动或者删除等操作，还可以插入图片。

在“设置出版物格式”侧边栏中，还可以进行一些设置来美化海报：在“页面选项”中可以单击某个内置对象，直接插入当前页面；在“配色方案”和“字体方案”中有丰富的默认方案，单击某一种方案，就可以应用到海报中。此外，还可以在“传单选项”中更改模板、调整页面尺寸等。



小提示

这里还可以打开Word来编辑某个文本框中的文字和版式：右击该文本框→“修改文字→用Microsoft Word编辑文章”。

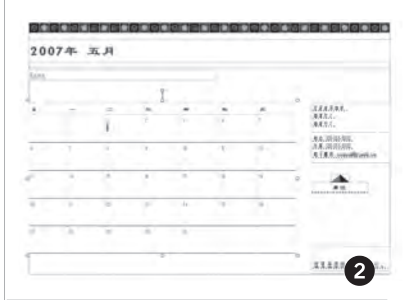
小提示

如果某一个文本框太小，需要将多余的文字放入其他的文本框中，选中这个文本框，单击“连接文本框”，再单击目标，就可以了。

接下来，小欣用类似的方法制作比赛的赛程表和新闻稿，方法和制作海报类似：

日历变身赛程表

比赛的赛程表，小欣准备做成一个“赛事日历”，这样一目了然。选择出版物格式为“日历”，在右侧“设置”中选择日历的日期时间，之后单击“创建”即可。日历生成之后，可以在每一天中添加备注，如“A组循环赛第一轮”、“半决赛”等(如图2)。



交付印刷

完成设计工作之后，点击“打印预览”可以查看这份海报的效果，用Publisher可以将设计完成的海报交专业机构印刷。具体操作是点击“文件菜单→打包→带至专业印刷机构”。

虽然身怀众多“独门绝技”，Publisher很多时候被我们放在了“冷板凳”上。事实上，正如软件的名字——出版者，Publisher提供了各种风格的宣传材料、出版物模板，这些模板可以帮助我们迅速地设计出简洁大方的作品：海报、横幅、日历、奖状、新闻稿等等。为了让我们的工作事半功倍，多用用这个“多面手”吧。

CF [YY29]

《电脑爱好者》博墅推荐 | 局域网IP地址冲突的原因及其解决方法。
http://blog.cfan.com.cn/index.php/370258/action_viewspace_itemid_105241

教与学

我猜我猜猜猜!

C++制作猜字母游戏

Tag 游戏、编程、分析 > C++ > 实例

北京大学/陈玉龙

编程,在大家的呼吁下重出江湖了!对编程爱好者无疑是个好消息。在编程上,我们主要面向初、中学习者,把一个程序讲透,讲明白。大家也可以多投稿,让CFan为编程爱好者们建立一个友好的学习平台。

学前准备

首先,我们应考虑怎样记录单词,其中包括原单词、猜错的字母、当前猜出的残缺单词。C++中带有一个功能强大的string类,它的声明在头文件string中。

构造函数	说明
string(const char* b)	将string对象初始化为字符串b
string(size_type n,char b)	将对象初始化为有n个元素的对象,它们都是字符b
string(const string& str,size_type pos=0,size_type n=npos)	将对象初始化为str中,从第pos个元素开始的n个元素

小提示

string类是一个比较智能的类,它能够自动调整字符串的长度,这样,我们就不用担心浪费空间或者输入字符串超出对象末尾了。

最后,要实现拼字游戏,必须在对象中查找字符。string类已经提供了这方面的函数。

方法	说明
size_type find(char ab,size_type pos=0)const;	从字符串的pos位置开始,查找字符ab,若找到,返回第一个ab所在的索引,否则,返回string::npos。
size_type find(const string& str,size_type pos=0)const;	从字符串的pos位置开始,查找字符串str,若找到,返回str的首字母所在索引,否则返回string::npos。
size_type find (const char* a,size_type pos=0)const;	从字符串的pos位置开始,查找字符串a,若找到,返回s的首字母所在索引,否则返回string::npos。

小提示

若temp是一个string对象,内容为"high",则temp.find('h')将返回1,即第一个字符h对应的索引。



我是一名计算机专业的学生,早就考过计算机等级考试二级C++了。C++是我认为最优秀的编程语言,要让自己学得更快更好,我有一些经验。

首先要舍得花时间,并且要能钻进去,找出编程的乐趣;将概念搞懂,多与老师、同学或爱好者讨论,对典型的例子一定要懂,然后模仿,就能熟能生巧;做大量实际的练习是必不可少的,可以多用C++来进行编程,提高自己的实战能力。开始是非常痛苦的,一定要坚持,坚持就是胜利!

今天,我们要用C++来写一个简单的猜字母游戏。我们先来了解游戏规则。

1.每次只能猜一个字母;

2.限制猜错的次数;

3.猜错的字母将被记录;

4.每次猜测后,显示出已猜出字母、猜错的字母和余剩的机会;

5.假如猜的字母在单词中,单词中所有的该字母将被视为已猜出,如单词是high,我们猜出了h,则程序应显示为h--h。

程序设计:http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_104893

重点程序分析

判断字母已被猜过

```
if(badguess.find(guess)!=string::npos||
player.find(guess)!=string::npos)
{
  cout<<"对不起,这个字母猜过。";
  continue;
}
```

因为如果字母被猜过,那么它要么在玩家猜出的残缺单词中,要么处于错误字母集合中,我们用find函数在这两处分别进行了搜索。

对于猜错后的处理

```
int temp=first.find(guess);
if(temp==string::npos)
{
  cout<<"啊!猜错了。\n";
  guesses--;
  badguess+=guess;
}//猜错后的处理
```

先查找这个字符是否在单词中出现。如果没有出现,find函数将返回string::npos。npos是一个常量,比string能存储的最大元素数多1。如果没有出现,我们会将猜错的机会减去一次,再用了这个代码:badguess+=guess;将错误的字母加入到badguess对象中。

该字母是否有多个

```
temp=first.find(guess,temp+1);
while(temp!=string::npos)
{
  player[temp]=guess;
  temp=first.find(guess,temp+1);
}
```

最后,如果temp不是string::npos,那么说明我们猜对了。但可能这个单词中有多个这样的字母,所以,能过temp!=string::npos来判断是否单词中有多个该字母。 CF [YY30]

教与学

Ncre成绩已经出来了，你知道你的成绩是多少吗？这次你通过了吗？这次我们收录了各省考试中心的电话，大家快去咨询吧！祝君好运！



湛文红，教育部考试中心推荐专家，从事全国计算机等级考试考点管理工作多年，有丰富的管理经验，熟悉全国计算机等级考试考务规定和上机考试。

问：我是一名大三的学生，打算报考下次NCRE的PC技术（三级）。通过查询，得知主要考查计算机硬件知识和汇编语言，机试考查汇编语言。我的“计算机硬件”课程介绍了宏汇编语言的基础知识，且我已买了《IBM-PC宏汇编语言程序设计》。我发现学校老师讲的与之相比，不够深，还有没讲到的。我应该怎么办？是以老师所讲为主，还是以书为主？能给我提点意见吗？谢谢！

答：你所描述的学习过程及所遇到的问题很多人都有可能经历过或遇到过了。正像你所说的那样，在学校里学习的课本知识与校外的技术参考书在内容上有一些距离。同样，各种考试项目在同一考试科目的考试内容上也会有所不同，主要原因是教学大纲与考试大纲不同。任何一门课程都有自己的深度和广度，学校要在有限的课时之内讲完所有的知识几乎是不可能的，所以学校要对全部知识进行适当的取舍后制定相应的教学大纲，教学大纲中一般主要强调基础知识、基本技能的传授。若想全面掌握一门学科的知识或技术，不能只停留于课本知识或教师传授的知识，需要更广泛更深入地选读相关资料，再加以实际应用方可达到目的。“师傅领进门，修行在个人”应该就是这个道理。NCRE考试则提供一个全国范围内的测量标尺，是你计算机应用能力的体现。参加NCRE考试主要把握这样几个关键点：1.参考考试大纲；2.研读指定考试参考书；3.在把握基础知识的前提下多做练习、多上机实践。

问：我已通过二级C，但对JAVA有很深的兴趣，不知道我能否参加JAVA的考试？

答：首先祝贺你顺利通过了二级C语言的考试。就你通过C语言考试这一事实说明你对编程的原理与方法都已基本掌握，你已经具备了编程的基本素质。你希望参加二级JAVA的考试，可以肯定地说你一定能行的。虽然这两种语言差异较大，C语言面向过程，JAVA面向对象，但在编程细节来说由于你有了C语言的基础，所以理解起来比较容易，学习起来更加快捷。这两个语言都是目前最流行、应用最广泛的，你完全可以再次挑战自己，丰富自己。祝你取得更好的成绩。



本次问答由教育部考试中心审核通过。

大家如有问题，可发邮件至school@cfan.com.cn，或访问论坛“《电脑爱好者》杂志栏目互动→教与学”（http://bbs.cfan.com.cn/forum-136-1.html）提问，将有两位朋友收到我们寄出的奖品。



八维网络工程学院（www.bwie.com）院长 别林波

问：CCNA和CCNP考试用什么教材？考试都包含哪些内容？

答：CCNA考试的标准教材是思科出版的英文原版教材，市面上没有出售，只有正规培训中心才有。在市面上我们可以买到人民邮电出版社出版的CCNA学习指南上下册，这可用来参考。CCNP考试分四科（BCMSN、BSCI、ISCW、ONT），标准教材也是思科出版的英文原版教材，只在正规培训中心才有。

CCNA主要是网络基础知识，OSI七层模型、交换、路由等简单调试安装是重点。而CCNP内容在CCNA的基础上加深，并且更全面，难度也更大。

问：从Cisco售后工程师认证中我将学到什么？CCNA考试有哪些内容？

答：Cisco网络支持认证是为那些运用传统Cisco网络进行工作的专业人员设计的，这些网络主要包括局域网和广域网，路由器及局域网交换机。这一领域的专业技能可以安装和配置一个网络，从而增加带宽、改进应答时间、增加可靠性的服务质量、最大限度地提高网络性能的网络安全性、创建一个全球内部网，提供广泛的面向应用的解决方案。沿着网络支持认证路径，可以获得以下几项认证：CCNA、CCNP和四个不同的CCIE证书：CCIE-路由和交换；CIE-通信和服务；CCIE-安全；CCIE-语音。最简单的CCNA考试内容主要包括网络设计规划、网络搭建作业、网络故障处理、网络技术要点这四项。

Ncre组委会成绩咨询联系方式

单位：北京考试考试院社会考试办公室
地址：北京市海淀区皂君庙甲4号
邮编：100081
电话：010-62113655
http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_105501

考试资源站

软件名称：计算机等级考试训练模拟软件（一级MS Office）
软件大小：1067KB
软件授权：共享版
软件语言：简体中文
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
简介：该软件按照《全国计算机等级考试最新考试大纲》研制而成，适合2007年参加全国计算机等级考试人员使用。本软件按照学习步骤，设计了三个模块：同步训练、测验评析、模拟考试。
下载地址：http://www.newhua.com/soft/8850.htm

CF [YY31]

《电脑爱好者》博墅推荐 | 让计算机启动更快的十五招。
http://blog.cfan.com.cn/index.php/239168/action_viewspace_itemid_105227

企业与办公

学用联想LTT 打出移动安全组合拳

Tag 冰封系统 〉昭阳、笔记本电脑 〉联想、Lenovo Trust Technology 〉企业与办公

北京/TKD west

如何确保办公电脑信息安全？防火墙、入侵检测，还是病毒防范？当你还在不断为添置、调试这类设备而焦头烂额的时候，硬盘内的重要数据早已被窃取、无意间他人已经在你输入密码时牢记了那个最隐秘的钥匙、马上就要进行重要会议，可存着演讲资料的系统突然崩溃让你无从应对……

联想LTT关注办公安全

近年来，各大PC厂商都开始向SMB（中小企业）市场进发，不断根据企业在实际使用中遇到的问题推出个性化的软件服务平台，以满足企业的需求。信息安全技术的竞争是面向国际化的竞争，要求厂商必须从根本出发，投入更多的研发精力，从软件、硬件、网络等方面推出更加适合的安全技术和产品。

对企业办公者来说，他们更需要高可靠性、高安全性、免维护性的产品。在针对SMB市场的研发中，联想LTT技术（Lenovo Trust Technology）脱颖而出。在测试了预装该技术的联想昭阳笔记本电脑后，我们认为联想LTT技术所独有的“一键修复”、“一键恢复”、“指纹识别”、“一键杀毒”、“冰封系统”和“硬盘加密”6项安全技术已经为企业级用户构建了相对安全的子系统。

“一键杀毒”可以实现电脑从“被动杀毒”到“主动防毒”、“自动修复”的全新技术理念。新版LTT技术中的“一键杀毒”文件扫描速度有所提高，并且可以支持网络升级、U盘升级和移动硬盘升级等模式，解决了用户中毒后病毒库不可升级的问题。

“一键恢复”功能更是将系统重建时间提高到了业界领先的5分钟。进入一键恢复界面后，会出现系统恢复、系统备份和备份卸载三个选项，通过实际测试对于60GB的系统盘，系统备份需时不足30分钟，系统恢复需时约20分钟，相对于其他产品需要近一小时的恢复系统时间而言，速度还是比较快的。

除此之外，联想在指纹识别和硬盘加密保护等方面拥有独特的安全技术。如在昭阳E390/E680系列平台上，可实现电脑的自主自动的监控及拯救，为商业大客户提供了关键的应用基础，最大限度降低IT维护成本，提升数据的安全保护。

火速链接：
一键杀毒功能可以翻看2006年第19期《电脑爱好者》“感受一键杀毒的畅快：联想昭阳E390”一文。

小提示

一键修复功能的介绍请关注近期《电脑爱好者》杂志，我们将带你详细地了解该功能的应用。

用LTT只在联想昭阳

昭阳E680/E680A以“安全、易用、高效”为产品核心价值，聚焦锁定中高端商用行业用户。在具备性能与便携的平衡的基础上，集众多联想独创安全解决方案的E680更是成为昭阳系列的旗舰产品：指纹识别系统、安全芯片TPM、一键恢复、冰封系统、硬盘密码锁等昭阳传统安全方案完全承接，增加了联想独有的一键杀毒、联想数据拯救者等两大最新安全特性，使得昭阳产品的安全特性有了更大提高。

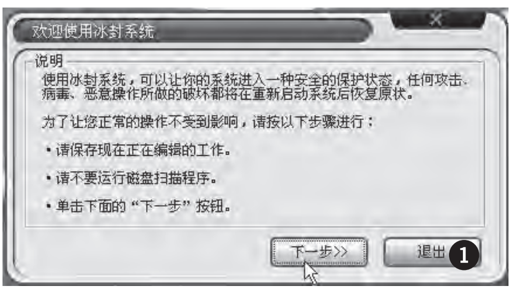


编辑点评：昭阳E680/E680A适合那些需要更加安全特性的企业、机关使用，如TPM加密芯片的应用意义就在于此。在很多重要的商业部门，乃至于政府机关，数据的安全性无疑是最为重要的，一旦出现数据外流的问题，会造成难以估量的损失。

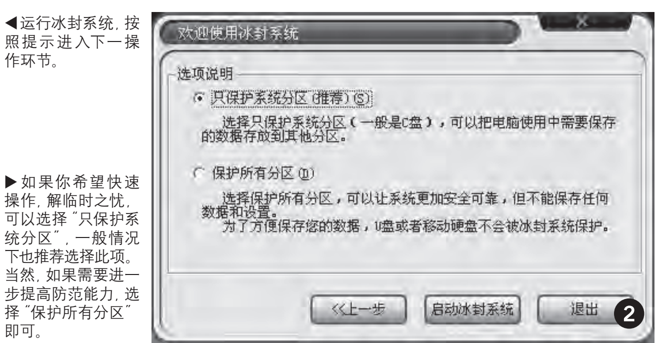


"冰封系统"牛刀小试

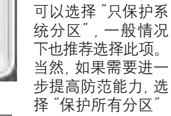
在Lenovo Trust Technology中，冰封系统可谓是非常独特的一个技术。冰封系统可以将系统锁定在任一时刻，随后的操作都变成虚拟操作，不会破坏数据或系统。用户可以在启动冰封系统后，打开有疑问的邮件，测试新软件或其他有可能损伤系统的操作，操作结束后，只需简单的启动系统恢复，一切都恢复到锁定时刻。不言而喻，这样的功能对于企业办公人员来说是多么重要，当你面临无法预知的危险时，启用冰封系统将完全没有后顾之忧。



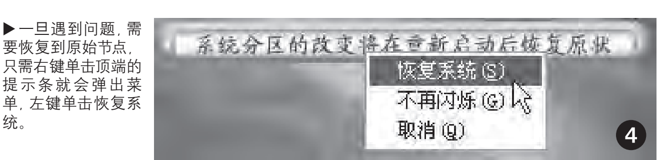
◀运行冰封系统，按照提示进入下一操作环节。



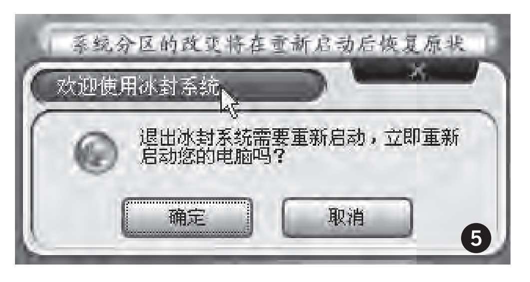
▶如果你希望快速操作，解临时之忧，可以选择"只保护系统分区"，一般情况下也推荐选择此项。当然，如果需要进一步提高防范能力，选择"保护所有分区"即可。



▲启动后可以看到桌面顶端有提示图标，表示系统已进入被保护状态，现在可以任意体验操作，无论是上网还是打开未知的邮件，或是进行其他有危险性的操作，都不会存在问题。



▶一旦遇到问题，需要恢复到原始节点，只需右键单击顶端的提示条就会弹出菜单，左键单击恢复系统。



◀确定后系统就会重新启动，所发生的症状会全部消失，无论是致命的误操作导致系统错误，还是中了什么病毒，都不用再为此担心了。



▲在联想昭阳E390/E68的键盘上方有其独特的NOVO功能键，在关机的情况下按下NOVO键，就可以进入一键恢复界面。而在按下开机按钮后，出现LOGO画面时按下NOVO键，同样也能够进入，这样更加方便用户使用。当然，如果你取消了一键恢复功能，则NOVO键不会启任何作用。这与联想旗下Thinkpad笔记本的ThinkVantage按键功能很相似。 CF [YY32]

小提示

冰封系统现在并非只有联想机型可以使用，很多网友将这个功能提炼出来，供其他机型的消费者使用，你可以通过百度等搜索引擎轻易找到下载的地址。从另一个角度来看，这足以说明冰封系统的优越性，不然怎么会有如此数量众多的人想拥有它呢？

用LTT只在联想昭阳

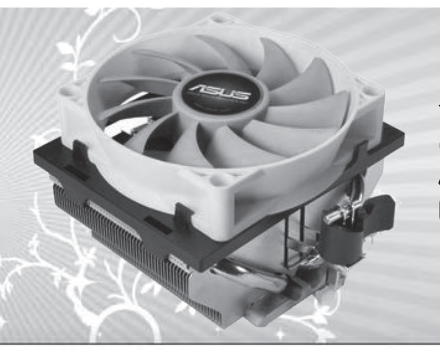
联想昭阳E390系列机型是联想针对大客户应用需求推出的宽屏商用笔记本产品，E390系列使用Intel第三代迅驰双核酷睿CPU ，配合SATA硬盘、高亮防炫宽屏及intel GMA950显卡/ATI Mobility Radeon X1300 128MB高性能显卡的高效结合，为E390系列打造了强大的计算性能。此外，标配的长效电池、PET电源管理软件、快速充电三项特色完美搭配，将帮助使用者节省更多的宝贵时间。整体性能表现出众的E390将帮助企业用户在快节奏的城市生活中从容应对、高效办公。



编辑点评：昭阳E390自发布之日起就备受关注，整体外观的设计更显商用环境的严肃性。同时，其强劲的系统性能足以应对任何工作需求，不得不说是一件非常难得的事情。毕竟，商用产品的系统性能早先并不强劲，成本投入多在软件解决方案上，而这次，昭阳E390堪称是一种有机的结合，将性能和安全一并带给商业用户。

《电脑爱好者》博墅推荐 | CPU风扇得这样安装：）
http://blog.cfan.com.cn/index.php/350203/action_viewspace_itemid_105246





超级编辑记者2007

炎炎夏日，赶紧让电脑凉快下来！

Tag 机箱、散热、硬盘风扇 〉技巧 〉硬件

天津/**孙仲皓**

CPU和GPU哥俩越跑越快，电脑也越来越热。随着气温一天天升高，又到了让广大发烧友们牵肠挂肚的夏天了。很多读者的爱机风扇加了一个又一个，但电脑还是在酷暑的折磨下频频罢工，这究竟是为什么？相信在看了本文之后，能给您一些有益的启示。

CPU散热片烫手，显卡散热片烫手，内存烫手，显存烫手，主板烫手，硬盘还是烫手……夏天一到，电脑就像发了烧，全身上下的零件都面临着过热的风险！各大IT厂商都看准了这样的商机，Intel和AMD也在不遗余力地推出TDP数值更低的CPU产品，但是面对一到夏天就热得难受的爱机，许多读者朋友还是走入了各种各样关于散热的误区。种种“经验之谈”很有可能不但不能让在夏天“憋了一肚子火”的电脑凉快下来，反而给电脑散热带来很大的危害！

小知识：什么是TDP？

TDP的英文全称是“Thermal Design Power（热量设计功耗）”，TDP的含义是当处理器达到负荷最大的时候，释放出的热量，单位为瓦特。散热器必须保证在处理器TDP最大的时候，处理器的温度仍然在设计范围之内。

走出误区，别让散热成保温！

经典误区1:功率至上！CPU风扇就要转速高的！

症状：一些DIY电脑用户在选择各种散热器时，首先注意的参数就是风扇的转速和功率，认为风扇的功率越大，转速越高，能够提供的风力就越强劲，给电脑降温的效果也就更好。“就像家里的电风扇开到最高档位一样！”

诊断：对于散热器的散热效果来说，风扇的功率和转速最多只是决定因素之一而已。像散热器的扣具设计、选用材料、风扇的叶片直径与形状、散热片的造型设计、甚至打磨的光滑程度等等都是与最终的散热效果息息相关的重要因素，因此片面地追求风扇的高转速和高功率都是不合理的。

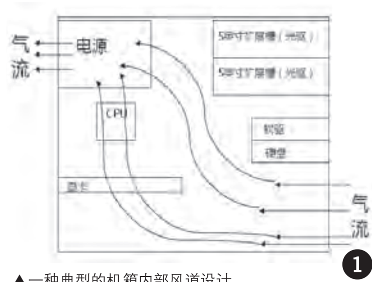
结论：选择CPU散热器时，“够用原则”是最应提倡的。片面地选择大功率高转速的风扇非但不能起到理想的散热效果，反而有可能加重电脑的负荷，影响CPU和其他元件的寿命。

经典误区2:数量至上！多装几个风扇吹电脑！

症状：既然电脑一到夏天就发烧，那就在机箱中多装几个风扇吧，对着CPU显卡内存硬盘这类发热大户可劲儿地吹！

诊断：杂乱、毫无安排地在机箱中加装风扇，很可能扰乱机箱预先设计好的风道，让空气难以按照“冷进热出”的原则通过机箱。甚至有可能在CPU或者显卡等发热“钉子户”附近产生漩涡乃至紊流，直接的后果就是将原本“散热”的意愿变成了“保温”！因此，一味地为爱机加装风扇很可能起到“适得其反”的悲剧结果……

结论：机箱内部风道的设计是机箱整体散热的重要方面(见图1)。良好设计的风道应该具有以下特点:冷空气从机箱的一个侧面吸入，在顺序流经机箱内部所有的“热源”之后，从机箱的另一侧吹出。这样才能让那些发烧的器件凉快下来。



1 ▲一种典型的机箱内部风道设计

经典误区3:硬盘太热！装个硬盘风扇延长寿命！

症状：你看，机箱里面其他的家伙都是要么贴着散热片，要么有风扇吹，就硬盘老兄光秃秃的没人照顾。摸摸看，呀！烫手啊！赶紧给硬盘装个风扇，要不它肯定撑不过这个夏天！是吧？

诊断：正常情况下，一般IDE硬盘的温度不会超过60摄氏度，在炎炎夏日里可能会稍高，但一般还不至于危害硬盘寿命。而加装硬盘风扇的做法，很可能恰恰是危险的“饮鸩止渴”！因为硬盘风扇本身就有一定的可能对硬盘造成伤害。常见的硬盘风扇大多是利用四颗螺丝直接固定在硬盘上，用单风扇或双风扇对硬盘进行散热的。 由于这种风扇直接固定在硬盘上的设计，如果风扇的润滑措施稍有不良，这种挥之不去的持久性震动，非常有可能造成硬盘出现坏道，危及数据安全。因此，不推荐广大读者使用硬盘风扇。

结论：除非环境真的比较恶劣，否则就还是通过让硬盘远离其他“发热大户”的方式来改善它的散热环境吧。就算真的需要，也尽量选择名牌优质的产品。当然，质优价高的硬盘散热盒也是安全的。

整体散热才是王道，让爱机全身上下都凉快！

如今的电脑主机功耗已经突破300W，而且还在不断的攀升。“哪里过热吹哪里”这种“头疼医头，脚疼医脚”的做法已经越来越难以改善整机的散热环境了。于是，整体散热的概念应运而生。就是说，散热方案要做的是使机箱内部的整体环境都工作在一个比较凉爽的温度。就如Intel的“38℃机箱”，这个标准的要求其实就是对机箱整体的散热效果而言的。

对于风冷散热而言，整体散热最主要的是依靠主机内的风道设计。上文已经提到过，优良的风道设计可以迅速带走机箱内的热空气。这就好比“穿堂风”，屋子的前后门窗都打开，可以加速空气流动，使屋内的人感到凉快。对于像图1中提到的那种典型的“前吸后排”式风道设计，本质上就是一种“穿堂风”的设计思想。在38℃机箱中，还有冷空气从侧面的导流管进入直接冷却CPU。

机箱中除了这种从前向后的风道，我们还可以再构建一条从下至上的风道。方法是加装一个底部吹入冷风的风扇和顶部抽出热风的风扇。在图1那样的典型ATX机箱布局中，这条新的风道可以使原本比较被“忽视”的组件得到良好的散热环境。当然，这样做的缺点也显而易见——更大噪音、更多的灰尘。

总结一下，打造整体散热的机箱时应该注意：

1.一侧进风，一侧出风的“穿堂风”风道结构，避免不必要的风扇扰乱这种设计。

2.尽量不要安装硬盘风扇，通过合理的风道规划完全可以满足硬盘的散热需求。

3.机箱内应尽量每个季度清理一次，半年一次为最低限度。还应该经常查看风扇有否停转或声音异常的现象。（很重要！）

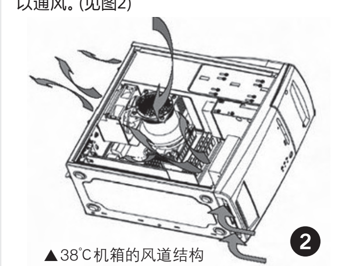
看到这里，你是不是也不再惧怕艳阳当头的炎炎夏日了？那就和爱机一起做好准备，迎接酷暑的考验吧！CF [YY33]

小提示:硬盘为什么最怕震动?

硬盘在工作时，盘片会以每分钟数千转的高速旋转。而硬盘的磁头在读写数据时，仅仅是“浮”在盘片上方数微米的距离。一旦在硬盘读写器件发生较大的震动，很有可能造成磁头与盘片的数据区发生碰撞。造成的结果就是硬盘会出现非常难以修复的物理坏道，硬盘中的数据也自然就难保了。

小知识:什么是38℃机箱?

所谓的38℃机箱其实是指Intel的TAC1.1标准(TAC，Thermally Advantaged Chassis，机箱设计认证)。按照Intel的说法，它是指在25℃室温下，机箱内CPU散热器上方2厘米处的四点平均温度不得超过38℃，达到这个标准的机箱则称为38℃机箱。显著的特点是在机箱的侧面板上引入直径约80mm的可调节导气管，并在机箱后侧使用直径约92mm的排风扇，另外还在显卡和PCI插槽之上新增了一个侧面板用以通风。(见图2)



▲38℃机箱的风道结构 ❷



找回“人间蒸发”的光雕功能

Tag 光存储、光雕、LightScribe 〉Nero、LSS 〉故障 〉硬件

天津/孙仲皓

光雕是个很新奇有趣的功能，在自己刻录的DVD盘片上再“雕”上自己的图案，的确是很令人兴奋的事情。但笔者日前却遇到了光雕“消失”的怪事……

笔者的同学近日购买了华硕DRW-1612BL刻录机，这是一款支持“光雕”功能的刻录机。很快，同学就开始享受DIY光盘封面的乐趣了。

但几天后，同学就皱着眉来找笔者了。原来，好好的光雕功能竟然“人间蒸发”了！Nero Startsmart软件上那金色的按钮不见了。

真是怪事！而且Nero InfoTool（Nero软件包中一个可以用来查看光驱信息的软件）里面，LightScribe的复选框竟然没有打勾！难道刻录机真的坏了？

问一下同学，原来，几天前他卸载了Nero6 OEM版，安装了新的Nero7 Premium。看来，问题就在这！

其实，光雕功能也是需要使用软件驱动的。OEM版的Nero6虽然功能较少，但是安装了相应驱动，Nero7中却没有附带。于是，LightScribe功能被禁用了，Nero InfoTool都认不出来，更别说“雕”封面了。

找到了原因，解决起来就简单了。安装Nero7后，从LightScribe的官方网站下载最新的LighetScribe System Software(LSS)这个驱动软件，安装就可以了。下载地址：http://www.lightscribe.com/downloadsection/Windows/index.aspx?id=810



现在，Nero7里面也终于找回了那个久违的“光雕”按钮了。CF [YY34]

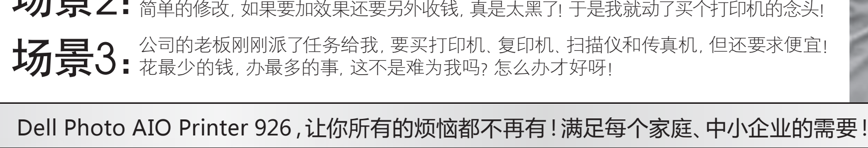
Dell Photo AIO Printer 926 多功能一体机轻松拥有，简单玩

Tag 打印、多功能一体机 〉Dell Photo AIO Printer 926 〉技巧 〉硬件

场景1： 刚刚退休在家的老爸老妈买了新数码相机，老两口没事出去玩的时候就去拍拍照片，不过用了没多长时间，老爸就一直念叨着，照片还是拿在手里和全家老少一起欣赏才感觉舒服呀！

场景2： 前些天我和朋友一起出去玩，回来的时候想去数码冲印店把照片冲出来，不过他们只提供简单的修改，如果要加效果还要另外收钱，真是太黑了！于是我就动了买个打印机的念头！

场景3： 公司的老板刚刚派了任务给我，要买打印机、复印机、扫描仪和传真机，但还要求便宜！花最少的钱，办最多的事，这不是难为我吗？怎么办才好呀！



Dell Photo AIO Printer 926，让你所有的烦恼都不再有！满足每个家庭、中小企业的需要！



Dell Photo AIO Printer 926

多功能一体机设计：USB端口直接连接电脑打印；集打印、扫描、传真和独立的复印功能于一个小巧机身中。黑白打印高达每分钟20页，彩色打印高达每分钟15页(实际打印速度取决于使用情况)。高品质相片和文件打印分辨率高达4800×1200dpi。

价格：699 元

标准容量黑色墨盒(含送货)：141.57元

标准容量彩色墨盒(含送货)：161.46元

订购网址：http://dellstorecn04.sg.dell.com/public/cart/configurator.jsp?prd_id=101520&sr_no=1

便宜、体积小巧、打印品质高、易用、购买方便
是我选择Dell Photo AIO Printer 926的理由！

安装好Photo AIO Printer 926的驱动及应用程序后，点击"开始→程序→Dell打印机→Dell Photo AIO Printer 926→Dell多功能一体中心"，打开"Dell多功能一体中心"窗口，这里你可以扫描、复印、特殊打印或发送传真，一个界面就能完成所有的操作(见图1)。







1.打印巨幅明星海报

在窗口右下侧选择"创造性工具"项下的"将图像打印成多页的海报"，然后将需要制作的海报图片放在扫描板上，按如图2所示的步骤进行操作就可以了。

小提示

上面的方法是把已有的图片变成海报的方法，若你提供的是数码照片，则可以按照2007年第7期《打造"爱之墙"——打印超大海报的绝密技巧》一文提供的方法，将图像打印成多页的海报。

2.老爸老妈也会打印和复印啦

老妈办退休的手续需要身份证复印件，但对于从没碰过电脑的老妈，居然可以轻松使用Dell Photo AIO Printer 926：通过"箭头按钮"调节菜单，将"模式"设置为"复印"，再按下"选择"按钮，进入下一级菜单，将"复印色彩"设置为"黑白"，"份数"设置为"1"，"质量"设置为"自动"，为了清楚可以将"深浅"调整为较深色，再将"修正歪斜"开关打开，其中可以用"返回"按钮，返回上级菜单，最后再将身份证放到扫描板上，并在后面放一张A4的白纸，就可以进行扫描了(见图4)。

小提示

Dell Photo AIO Printer 926还提供了储存卡接口，不仅可以实现无电脑打印，还可以在与电脑连接时，当做读卡器使用，非常方便实用。

怎么样？不管会不会电脑，简单易用的Dell Photo AIO Printer 926都能帮你，连我老爸老妈都用上了，这么方便、便宜的一体机你还等什么？

■主编/封立鹏
■责任编辑/马江华
投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

稀饭美文报

2007年6月1日
第35期 总第59期

本专栏所介绍的链接所指向的文章，版权归原文作者或所发表网站所有，其观点不代表本刊，仅为读者提供更多与电脑相关的信息来源，也不构成任何建议。

豪门中的贫民级耳机

对于随身设备中的耳机购置，我的观点是，先入初烧设备（全新价格在500元以下，随身听可直推的低阻耳机耳塞），就手头的这几个耳塞和耳机认真听一段时间（不少于一年），然后再一级一级地往上升，仔细体会这些出镜率最高、市场占有率最大的耳塞耳机彼此之间的不同，这样等到你升级到需要上耳放推的级别时，你已经是一只准老鸟了。耳机是很耐用而又很保值的。按照如此顺序，我们就先来了解一下入门级的耳机。

http://mwb.cfan.com.cn/772



整容很有必要！国外小型机箱酷炫改造

国外网站有许多这类小型机箱的改造。此次为大家介绍的小型机箱，与其他小型机箱略有不同，它内部采用水冷和风冷混合散热的方式，并且机箱的外观改造难度比较大。下面就让我们一起来看看它的改造全过程。

http://mwb.cfan.com.cn/773





无敌创意！看老外超BT的生活用品

在生活中常常会不经意地发现很多巧妙的创意，其实很小的变化就能让你对生活产生新的看法和主张。中国人一向比较传统，对于一些旧的生活习惯经常是很严格地贯彻执行，在创新方面和老外有了很大的区别，虽然我们正在努力改变这种状况，但俗话说“江山易改，本性难易”，我们对于传统规则的墨守也多少阻碍了发展。

http://mwb.cfan.com.cn/770

神奇的人机交互技术

没有做不到，只有想不来。来看看人机交互是如何实现的吧，请看这段视频，你会为它的神奇而惊叹。

http://mwb.cfan.com.cn/771

SEOmoz公布07年Web2.0大奖

美国搜索引擎营销公司seomoz.org今日公布了2007年度Web2.0大奖。这一奖项是由一个25名专家组成的团队，从可用性、实效性、社会影响、界面与设计以及内容品质等五个方面对入围网站进行打分而评出的。

http://mwb.cfan.com.cn/774

视频：科学家观测到有史以来最强超新星爆发

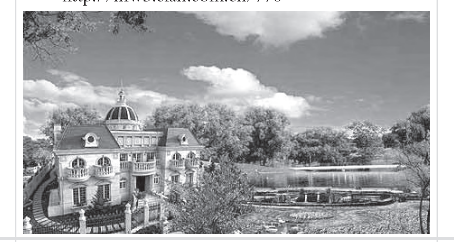
美国天文学家周一表示，他们利用美国宇航局钱德拉X射线太空望远镜以及地面光学望远镜，观测到有史以来最强的超新星爆发。这颗超新星编号为SN 2006gy，位于距地球2.4亿光年的NGC 1260 星系内。2006年9月，科学家利用地面光学望远镜和美国宇航局的钱德拉X射线太空望远镜观测到了这颗超新星。

http://mwb.cfan.com.cn/775

生活也是秀！明星的奢华生活

身为明星，具有天然的号召力，镜头前都是光鲜靓丽，不食人间烟火。对腰缠万贯的明星们来说，生活中也像是一场奢华秀，不管是购房，开店以及干起的第二职业，无处不在彰显个性。暂且不论成败得失的背后，艺人们化艺术为商业，装修、经营店铺的经济头脑，倒是值得平常人学习……

http://mwb.cfan.com.cn/776



抢先揭露迅驰4性能 拆解SantaRosa本本

最近，Intel全球同步推出新一代移动平台SantaRosa，也就是我们俗称的迅驰四代。这款拆解的样机来自华硕，型号为F3S，采用T7300处理器并配备了nVIDIA最新的8系列显卡——Geforce 8600m GS。就这款笔记本电脑来说，外频的提升，并没有给Merom处理器带来更高的性能，不过对于整个平台而言，SantaRosa带来了更优秀的内存性能和强劲的集成显卡。

http://mwb.cfan.com.cn/777

八款主流SD存储卡横评

目前应用范围最广，兼容产品最多的存储卡，还要算是SD卡，虽然Tf、MircoSD在手机上面大行其道，但在部分PDA、数码相机以及手机上还是使用SD卡作为存储系统的。市场上的存储卡品牌、种类繁多，究竟选购一款什么样的SD卡呢？也许这个问题是很多朋友都想问的。

http://mwb.cfan.com.cn/778



装了200首歌，MP3重量会增加吗？

MP3随身听相当于闪盘，是直接用半导体储存高电位和低电位信号来表示0和1的数据信息。在写入过程中，会有一部分能量转化，同时能够明显地感觉到MP3随身听开始发热。这就说明了至少有部分电能转化为热能，原子吸收能量后，应该会转化成原子的质量以及电子和原子核之间的电势能。因此MP3随身听的质量会增加，由于地球引力相同，所以MP3随身听的重量也会增加。

http://mwb.cfan.com.cn/779

最吸引留学生的10个国家

出国留学渐成一种风潮，从美国、英国，欧洲、澳洲一直刮到了东南亚。但中国学生留学外国的热潮，经过几年持续升温之后，正逐渐回归理性。冷思考主要需要解答以下几个相互联系的问题：家长为什么要让孩子到国外读书？国外教育水平情况如何，有什么优势？需要选一个真正适合你的国家，这是近几年最吸引中国留学生的十个国家。

http://mwb.cfan.com.cn/780



Gmail和Live hotmail哪个更好？

一边是软件帝国微软，一边是搜索引擎老大谷歌，笔者对其进行了一些简单的功能类别划分，并进行对比测试，究竟谁更适合我们，让我们一起看看。

http://mwb.cfan.com.cn/782

《电脑爱好者》超纯实用版
6月下旬火爆上市

史无前例：《电脑爱好者》首次增发杂志，极具珍藏价值
十全大补：四大精品专题　120页完全纯实用　极尽时尚数码
豪华阵容：40名爱好者集团主力编辑倾心打造，绝对特级品质

一贯的超级实用；六个月的悉心准备；绝无口水字字精采、句句实用；囊括软件、硬件、网络、数码、游戏机等方方面面；不买吗？您会后悔一整年！
定价：5元
上市时间：6月下旬
购买方式：就近到当地报刊亭购买

视频　就是这么简单
杂志中唯一竖排的版面美文报，能带来大量实用的网络信息，这次给大家的专题更加火爆。偶同事阿贵是比较喜欢视频的（地球人都知道），专题就是让大家玩转视频，让视频生活无处不在，请看增刊的《视频　就是这么简单》。

六一生活秀

六一到了，是孩子们快乐的节日。想出去玩一玩？那你想去哪儿玩呢？知道哪有好的小吃，知道怎么走，甚至能猜出今天的天气情况吗？在这个六一，让我们通过网络来为自己的生活秀一把。

一、电子地图

1.技巧大盘点

对于google earth，大家再熟悉不过了吧！但最熟悉的东西未必是最了解的东西。google earth的操作技巧你了解多少呢？本文精选了应用的十大技巧。

http://mwb.cfan.com.cn/783

2.电子地图知多少

每个人都有自己的成长历程，电子地图也不例外啊！对于它的事迹你又知道多少呢？下面我们一起长长见识吧！

http://mwb.cfan.com.cn/784

3.电子地图与图片的区别

如今电子地图到处都是，它们看着都差不多，那它们和平常的图片都一样吗？它们是什么格式的啊！下面这篇文章给大家作了解答。

http://mwb.cfan.com.cn/786

4.会用不如会做

现在很多人都在用电子地图，可大家知道电子地图是怎么做出来的吗？想知道自己如何做电子地图吗？

http://mwb.cfan.com.cn/787

二、网上天气

1.这里预报最权威

每天仔细看新闻联播之后天气预报的读者，一定不会对这个网站感到陌生。没错，这个“中国气象影视信息网”就是中央气象台每天发布天气预报的地方。提供天气实况和最近5天的天气预报。

http://mwb.cfan.com.cn/788

2.情报提供我最能

天气在线，提供全球10000多个城市(地区)的天气信息，其中包括中国近2500个县、市的14天天气预报。

http://mwb.cfan.com.cn/789

3.让Maxthon报天气

在Maxthon中，我们可以使用这个插件，即时查看我们所在区域的天气预报。

http://mwb.cfan.com.cn/790

三、饮食习惯

1.到哪说哪话

最宝贵的永远是生命，最珍贵的永远是健康。夏天到了，大家在饮食上要注意什么呢？专家有话说！

http://mwb.cfan.com.cn/791

2.你真的会吃吗

谈到饮食大家再熟悉不过了，谁不会吃啊？可你真的会吃吗？看看这些饮食中的误区吧！说不定你还一直把自己的错误引以为傲呢？

http://mwb.cfan.com.cn/792

3.知己知彼

中西方的饮食一直是个很有争议的话题,可争归争,真正说起来也得有凭有据。

http://mwb.cfan.com.cn/793

四、网络购物

1.上网购物须小心

拍拍社区的网上防骗指南，上网购物之前必备的知识。

http://mwb.cfan.com.cn/794

2.网上手机充值

在淘宝网上为手机充值，免去了跑去买充值卡的烦恼又有优惠。这里让我们来看看手机充值的一般流程。

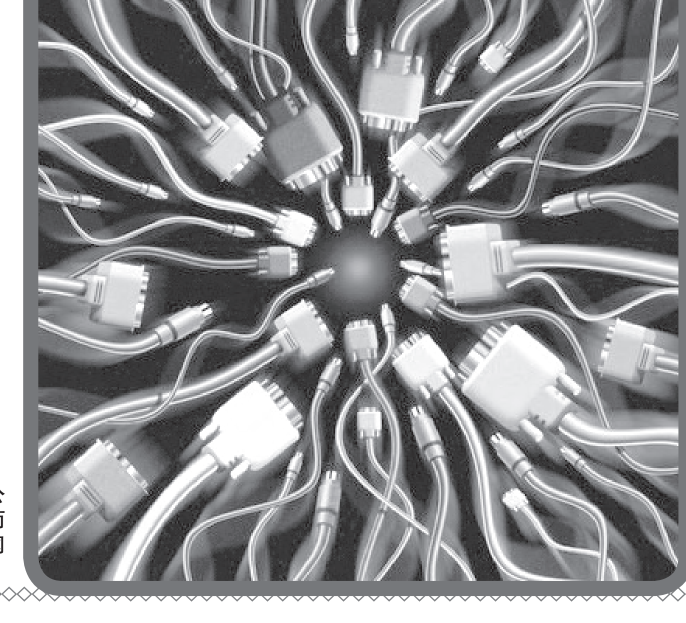
http://mwb.cfan.com.cn/795

3.网上购物找谁送

你在淘宝上卖过东西吗？买家付款之后，你用什么方式发货？来看看淘宝推荐的物流公司吧。

http://mwb.cfan.com.cn/797





路由器组建局域网攻略

Tag 路由器、局域网、IP 〉实例 〉网络

■ 广东/going

组建局域网是每个网管都必须面临的任务，不过很多网管在进入公司的时候做得更多的是网络的后续维护，对网络刚开始的组建反而不是很熟悉。本文就来个“反朴归初”，给大家介绍一下路由器组网的一些知识。

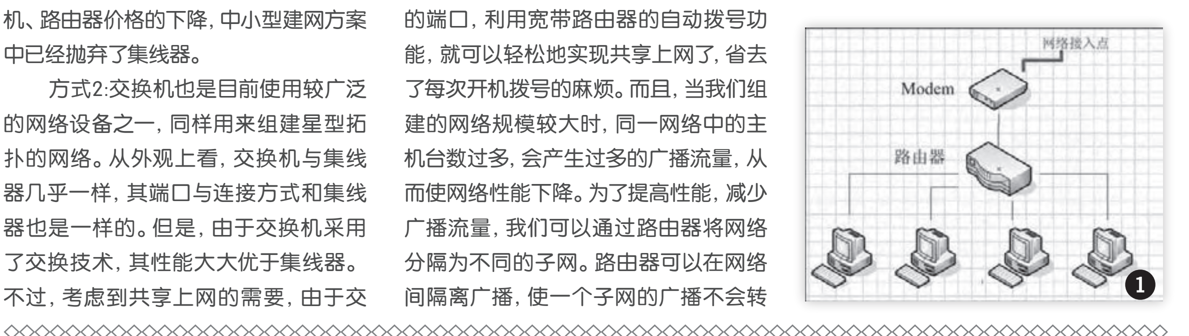
菜鸟扫盲:常见的组网方式

在组建局域网时，通常需要用一些网络设备将计算机连接起来。常用的局域网组网设备包括集线器、交换机、路由器等。

方式1:集线器是以前使用较广泛的网络设备之一，不过由于集线器的所有端口共享集线器带宽，所以连接的计算机越多，网络速度越慢。因此，随着交换机、路由器价格的下降，中小型建网方案中已经抛弃了集线器。

方式2:交换机也是目前使用较广泛的网络设备之一，同样用来组建星型拓扑的网络。从外观上看，交换机与集线器几乎一样，其端口与连接方式和集线器也是一样的。但是，由于交换机采用了交换技术，其性能大大优于集线器。不过，考虑到共享上网的需要，由于交换机及大多数宽带服务商提供的ADSL MODEM不支持ADSL拨号功能，因此，在家用共享上网的组网中已经不太常用。

方式3:利用宽带路由器共享宽带上网是目前最方便的方案。宽带路由器跟代理服务器的原理很相似。购买了宽带路由器就省去了买交换机或集线器的必要。只要把每台电脑的网线插到路由器的端口，利用宽带路由器的自动拨号功能，就可以轻松地实现共享上网了，省去了每次开机拨号的麻烦。而且，当我们组建的网络规模较大时，同一网络中的主机台数过多，会产生过多的广播流量，从而使网络性能下降。为了提高性能，减少广播流量，我们可以通过路由器将网络分隔为不同的子网。路由器可以在网络间隔离广播，使一个子网的广播不会转发到另一子网，从而提高每个子网的性能。当然，对于机器较多的一些大型网吧、校园网、企业网等来说对路由器的性能要求较高，一般普通路由器并不能应付。在这种情况下，路由器加交换机是一组性价比不错的选择(见图1)。



1

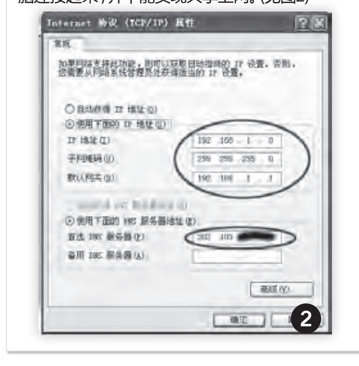
路由器基本设置

第一步:我们首先要接好各硬件设备的电源。其次，将电话线插入调制解调器的LINE口，用一条以太网线(非交叉的)把调制解调器的Ethernet口和路由器的WAN口相连，然后，用一条以太网线(非交叉的)把路由器的LAN口(在提供的几个接口中任选一个)和集线器或交换机的UpLink口相连，当然，如果你机器少，也可以直接用以太网线(非交叉的)把路由器的LAN口和电脑的网卡相连。

第二步:开始进行设置。将每台电脑的IP地址设置为自动获得，DNS地址也设置为自动获得，网关空着不填。然后，在DOS提示符下运行ipconfig命令，若看到获得诸如192.168.1.X的IP地址，并且网关是:192.168.1.1，则说明路由器工作正常。如果无法获得IP地址，那么你就得进入电脑的Internet协议属性中进行手动设置。在这里，我们以Linksys BEFW11S4 路由器为例:分配IP地址，由于Linksys BEFW11S4路由器默认的IP为192.168.1.1，所以必须把局域网内的电脑如PC_A的IP地址设置为192.168.1.X(X的值介于2~252之间)，网关地址设置为192.168.1.1，子网掩码设置为255.255.255.0。这样就保证了路由器与PC_A在同一网段中，为登录ADSL作好了准备。

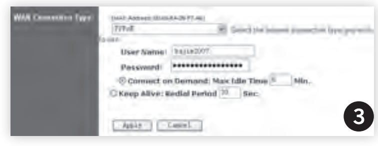
小提示

用户在这里事先还要知道网络服务提供商的DNS服务器地址，否则，你只是通过路由器将电脑连接起来，并不能实现共享上网。(见图2)



2

由于Linksys BEFW11S4路由器支持通过Web来修改其配置，所以只要在电脑PC_A上打开IE浏览器，在地址栏中输入192.168.1.1，就会立刻弹出登录对话框，在用户和密码栏中分别输入相应的用户名及密码，然后确定登录，进入路由器管理界面，在设置菜单栏中有“WAN连接方式”的选项，就在这里配置路由器连接Internet的WAN口的工作模式，这是最关键的一步。(见图3)



假设您的宽带接入方式为 ADSL PPPoE ，那就选择“WAN口连接类型”为“PPPoE”，填入“上网账号” 、“上网口令”，如果您是包月用户，再选择连接模式为：“自动连接”，点击“保存”即完成配置;保存完后“上网口令”框内填入的密码会多出几位，这是路由器为了安全起见专门做的；然后您点击管理界面左列的“运行状态”，在运行状态页面“WAN口属性”，刚开始看不到对应的IP地址子网掩码、默认网关、DNS服务器等地址，那说明路由器正在拨号过程中，等到这些地址都出现了相应的信息后，将其中的DNS服务器地址填入电脑“Internet协议(TCP/IP)”页面对应位置确定后，基本的设置就完成了，没有大碍的话就可以冲浪了!

如果你的服务提供商给你的是静态IP，从下拉菜单里选 Static IP。填入IP地址、子网掩码、默认网关和DNS服务器，设置完成后，然后在IE地址栏里输入任一网址，都会弹出认证的对话框，填入网络服务商提供的拥用户名和密码就可以了。

小提示:常见路由器默认地址、账户、密码

华为路由器 默认 IP http://192.168.1.1 用户名 admin 密码 空
TP-LINK 路由器 默认 IP http://192.168.1.1 用户名 admin 密码 admin
金浪 KINGNET 路由器 默认 IP http://192.168.1.1 用户名 root 密码 root
D-LINK 友讯 路由器 默认 IP http://192.168.1.1 用户名 admin 密码 空
中兴831 ADSL终端 默认 IP http://192.168.1.1 用户名 ZXDSL 密码 ZXDSL
阿尔卡特511 ADSL终端 默认 IP http://10.0.0.138 用户名 root 密码 空 or root
阿尔卡特515 ADSL终端 默认 IP 192.168.1.254 用户名 root 密码 空 or root
华为 SmartAX MT800 ADSL终端 默认 IP 192.168.1.1 用户名 admin 密码 admin

过滤不良网站

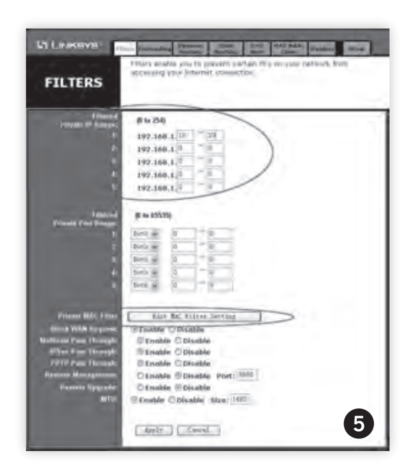
网络是一把双刃剑，有好的方面，也有令家长不安的方面，那就是不良的信息可能会使我们的下一代被毒害，网络还可能会深深吸引他们，使他们身陷其中，而忘记学习和休息。防止未成年人接触到不良信息的唯一好方法就是:隔离不良信息。我们上网的操作，其实质是电脑不断发送请求数据包，这些请求数据包必然包含一些参数，比如:源IP、目的IP、源端口、目的端口等等;路由器正是通过对这些参数的限制，来达到控制内部局域网的电脑不同上网权限的目的;目前，已经有不少路由器加入了网站过滤功能。你只要利用此功能，将不良网站的网址输入到过滤表单中，就可以有效防止用户登录这些网站。比如，目前的Aolynk的BR204/BR304宽带路由器、TP-link的TL-FWR1100就拥有此类功能。以Aolynk BR204为例。你只需登录到BR204/BR304的WEB页面，进入“上网控制”→“站点过滤”页面，点击“新建...”，这时会出现站点过滤的配置界面，输入要禁止访问的网站的网址即可。(见图4)



限制IP地址

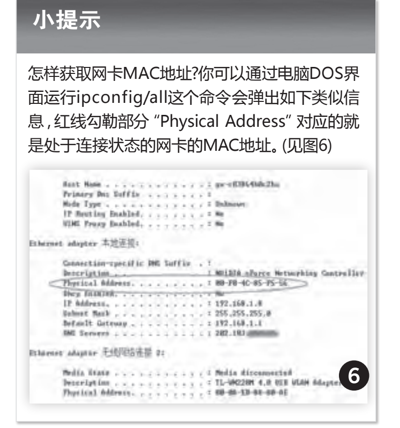
当设置好路由器后，意味着网络里所有机器都能上网了，但如何才能更好地控制好这些电脑呢？毕竟，对于网管而言，未被管制的计算机，经常引发安全问题。有些用户会自行带入中毒的计算机。这就需要进一步设置路由器了。一般路由器中都会有IP地址过滤功能，提供一个地址段的选项，我们可按网内电脑的数量来设置IP段，比如你要对192.168.1.10~192.168.1.20这几个IP地址进行限制，那么，你只需将此段IP地址输入到过滤列表中就可以了。下面，我们仍以Linksys BEFW11S4路由器为例(见图5):

进入路由器管理界面后，进入“高级(advanced)”选项的“过滤(Filters)子项中，在IP地址过滤范围中输入所要限制的IP段，点击同意就可以了。当然，如果你只针对某台机器的IP进行限制，那么你可以利用路由中的“MAC地址过滤”功能。在“MAC地址过滤”页面输入要限制机器网卡的MAC地址，最后点击同意即可。



小提示

怎样获取网卡MAC地址?你可以通过电脑DOS界面运行ipconfig/all这个命令会弹出如下类似信息，红线勾勒部分“Physical Address”对应的就是处于连接状态的网卡的MAC地址。(见图6)



CF [TS01]

虫虫织网记之十一

制作Web 2.0风格的导航标签

Tag 标签、导航、Web2.0、Photoshop 〉实例 〉天生我才

2007年6月12日 晴，无风 北京/miniworm

今天是“天生我才之美术设计”系列的最后一集了，近3个月的时间，我们集中介绍了Web 2.0风格的设计，虽然这个概念有些虚无缥缈，不过相信大家和我一样，从一个个具体的实例中找到一点Web 2.0的感觉了吧！为了站好最后一班岗，虫虫今天给大家带来一个关于Web 2.0网页设计技巧的文章，希望大家能喜欢。

实例：网页导航标签制作

标签浏览器的好处不言而喻，它能在同一窗口打开不同的网页，浏览起来方便多了。同样，在网页中也可以引进“标签”式设计，使得在同一网页中方便查看不同的内容（如同软件窗口中的选项卡）。今天我们并不关注标签导航是怎么实现的，我们只关心标签设计的外在形式美。本例的最终效果，如图1所示。

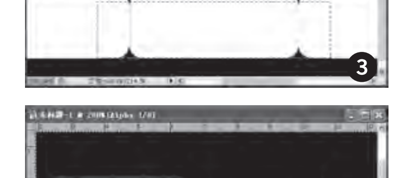


第1步 启动Photoshop CS2，新建一个白色背景、任意大小的图像文件。在通道面板上，单击下方的“创建新通道”按钮，新建一个“Alpha 1”通道。进入这一通道，图像区域将显示为黑色。此时按D键，可将颜色设置成默认的前景色为白色背景色为黑色。右击工具箱中的矩形工具，从弹出菜单中选中“圆角矩形工具”，在工具栏上将圆角“半径”设置为自己想要的值（如：10 px）。如图2所示绘制三个等高的矩形，并让侧边贴在一起。

2



第2步 反过来将前景色设置为黑色，背景色设置为白色，如图3所示，使用矩形选框工具将三个联合矩形中灰色线条及下面的黑角选中，按Del键删除（实际上是填充了背景的白色）。



第3步 再次选中圆角矩形工具绘制黑色矩形，如图4所示的方法将两侧的白色矩形覆盖掉一半，这样就得到一个标签式的多边形轮廓了。按Ctrl键不放再点击Alpha 1通道的缩略图，即可全选这个多边形。



第4步 按F7键返回图层面板中，可发现图像中同样显示一个多边形选区。单击面板下方的“创建新图层”按钮，新建一个图层，再将选区填充上黑色。对所得的图像稍加修改，可得到如图5所示的效果。



第5步 按Ctrl键不放，再点击图层1的缩略图，全选标签图形。此时按下Alt键不放，十字光标的右下角会多出一个“–”号，表示现在为减选状态，此时在已有选区内再进行框选，就会将这部分选区清除掉。通过这一方法，除了保留标签上半部分区域外，将其他部分的选区都删除掉。接着执行“选择→修改→收缩”命令适当缩小选区。

第6步 按照前几期介绍的方法，添加一个渐变填充调整层，即可得到图6所示的立体标签效果了。

第7步 再新建一个图层，将前景色设置为灰白色，并再次选中圆角矩形工具，这次将圆角的“半径”设置得小一些，比如改为4，然后画一个长条矩形。把这个新的形状图层拖放到图层1的下方，也就是把它放在标签形状之后，然后右击这个新的形状图层，选择“栅格化图层”命令将它从矢量转为像素图。并为这个图层添加浮雕与边角、渐变叠加、投影等图层效果，增强立体感。

最后加上导航标签文字，即可完成本文开头所示的立体标签效果了。

参考文章：http://www.hongkiat.com/blog/design-a-web-20-tab-with-photoshop/

CF [TS02]



超级编辑记者2007

拨开网售充值卡的迷雾

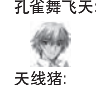
Tag 手机、充值卡 网络开店 实例 网络

超级记者 陈慧芳

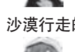
网络开店大赢家“真人秀”报名邮箱：shop@cfan.com.cn，欢迎你在邮件中附上自己的开店照片全记录。请你参与

你想过在网上卖充值卡吗？不安全？利润低？可是打开淘宝、拍拍等网上交易平台一看，生意还真是红火！它有什么优势呢？让3位网店经营的高手来为你解答，看看都有哪些门道？

孔雀舞飞天：工作之余经营两年，信誉级别已是皇冠（店址：http://shop33225971.taobao.com）



天线猪：开店作为乐趣休闲，五钻（店址：http://shop33204085.taobao.com）



沙漠行走的鱼：开店两周，信誉五心（店址：http://shop34265706.taobao.com）

诱惑在哪里？

孔雀舞飞天：有时天太晚，很多卖卡的地方都关门了，如果急用的话，网上购买就是个不错的选择。最重要的是它是虚拟产品，不需要运送，省时省心省力。

沙漠行走的鱼：卖手机充值卡虽然赢利很少，但上手较容易，升钻速度很快，可以积蓄信誉度，利于以后做其他买卖。

天线猪：自己如果是个用卡大户，每月电话费也不是一笔小账，可以和朋友一起大量批卡，各自分配后多余的还可拿到网上去卖。

小提示

卖充值卡和别的商品最大的不同就是遭遇骗子的机遇最高，而且它本大利薄，又是虚拟产品，要特别注意：

1.买东西，总是说急用，不问价格，或问了也不在乎价格，让你相信他真的很急。

2.购买的充值卡面值一般较大，而且数量也大。这也让新手卖家容易上心，尽量满足他的要求。

3.不肯透漏自己真实的手机号码，因为在线代充是需要手机号码的。

4.都会选择一个外地来购买卡，因为就算是被发现了，千里迢迢你也很难抓到他。

5.会反复强调自己已经付款到支付宝了，而且截取过来一些莫名其妙的付款流水号。对于第一次操作的人，辨别有些困难，有时会怀疑是不是自己的电脑网络出现问题，万一真的把客户得罪了呢？

6.把卡的密码要到手，立刻离线走人，再也不上来了。按照留的手机打过去，会一直是关机。就算查到充值卡充到谁的手机上了，那个人也誓死否认是自己充的，而是朋友帮忙给充的，具体是谁他自己也不清楚。

货卡来源不费力

天线猪：充值卡的利最好时，只能提2%，所以，货源差很重要。可以去本地的卡市拿货，一般的卡市都可以在网络上搜索得到，比如北京马甸的福尼特月坛邮币卡市场、上海的新客站和卢工邮币市场，还可以去移动厅客服直接与经理谈，签订协议后就可拿卡了。拿到货后在淘宝、拍拍等网上交易平台注册成为会员，依据步骤申请空间很快就可以正式经营小店了。

虚拟交易讲诚信



沙漠行走的鱼：让用户在几分钟之内解决自己的问题，这就是最好的服务。网络上彼此不见面，充值卡不是具体实物，诚信尤其显得重要。我把卡号、密码发送给买家自己充。这样不但可以增加对方的信任，而且还可以减少充错值的机会，加快钱到账的时间。

火眼金睛识骗局

孔雀舞飞天：一次有个顾客用两个不同的账号来买卡，一个是11001，一个llool，两个名称不一样，其中一个跟你买卡。如果忙起来不小心的话，就很容易发错货，另一个就会称手机里钱未到账，再问你要货。

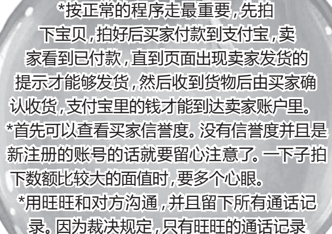
天线猪：有一种吃霸王餐的买家，买完卡要求卖家代为充值，卖家充完值以后，在旺旺上要求买家查验。买家就不吭声，然后天天以没有拿到卡密为由要求退款。买家把钱付到支付宝，在确认收货前可以向平台管理者提出退款。卖家接到退款通知后，实行举证，如果判定是卖家问题，就把钱款退还给买家。

傻瓜都能开网店

如果在淘宝上开店首先登录http://www.taobao.com，依据提示免费注册。

注册成功，激活系统自动生成的支付宝帐户。然后用数码相机或扫描仪上传身份证，申请成为淘宝卖家的认证。通过认证后用相机把宝贝拍下，取名，设置价格、有效期及各个商品的特殊说明。上满10件商品就可正式经营小店了！

CF [TS03]



骗子，看招

*按正常的程序走最重要，先拍下宝贝，拍好后买家付款到支付宝，卖家看到已付款，直到页面出现卖家发货的提示才能够发货，然后收到货物后由买家确认收货，支付宝里的钱才能到达卖家账户里。

*首先可以查看买家信誉度。没有信誉度并且是新注册的账号的话就要留心注意了。一下子拍下数额比较大的面值时，要多个心眼。

*用旺旺和对方沟通，并且留下所有通话记录。因为裁决规定，只有旺旺的通话记录才算是有效的。









Tag 问题来源 CFan论坛、搜集整理 系统版版主mmzz

★傻博士有话说

信箱中每天都能收到大量的求助信，限于时间不能一一回复大家，小编万分的抱歉。不过小编总会从中挑选出有代表性的，或者提问最多的问题，想方设法给予解决，并会将答案刊登出来。所以没有收到回复的朋友不要灰心，请仔细看“傻博士信箱”，没准就能找到你需要的内容哦。另外，小编也经常在CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn）搜罗问题，有问题不妨去论坛多问问。

Windows XP SP2的KB905474补丁的问题

问：登录系统时提示“您可能是软件盗版的受害者。单击‘立即解决获得关于此问题的帮助’”，在进入Windows后右下角有个对话框显示“此Windows副本未通过正版Windows验证”。请问如何解决？

答：我的解决方法是：

1. 启动注册表编辑器，删除[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon\Notify\WgaLogon]项和[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ Microsoft\Windows \CurrentVersion\Uninstall\WgaNotify]项，刷新注册表。

2. 删除%windir%下的log文件：wganotify.log。

3. 删除%windir%\system32下的seld.tmp、wgalogon.dll、wgatray.exe三个文件。

4. 重新启动计算机。

5. 关闭自动更新，在微软网站进行手动更新时，可以用手动设置更新的高级方式过滤，发现提示安装KB905474补丁的更新内容选择不安装即可。

Q2 Microsoft Update下载的进度永远都是0%的问题

问：最近我的电脑不能自动更新了。系统的自动更新已经开启，而且在Microsoft网站也通过了正版验证，但就是不能正常下载补丁，下载进度总是0%。现在我连进Microsoft Update网站都有问题了，IE窗口总出现假死现象。另外在任务管理器中，我查看到有两个C:\WINDOWS\System32\wuauclt.exe进程。请问如何解决这个问题？

答：可以尝试重新注册相关组件。

1. 点击“开始→运行”，输入命令“REGSVR32 WUAPI.DLL”并按回车键。

2. 当你看到“WUAPI.DLL中的DllRegisterServer成功”这个消息就说明成功了。

3. 然后顺序执行下面的命令：

```
REGSVR32 WUAUENG.DLL
REGSVR32 WUAUENG1.DLL
REGSVR32 ATL.DLL
REGSVR32 WUCLTUI.DLL
REGSVR32 WUPS.DLL
REGSVR32 WUPS2.DLL
REGSVR32 WUWEB.DLL
```

Q4 打印后台程序服务没有运行的问题

问：我的打印机无法安装，提示：打印后台程序服务没有运行！同时，服务里也没有了Print Spooler服务，请问是怎么回事？

答：没有打印服务？如果使用的是XP系统，请到同版本系统中拷贝spoolsv.exe到system32目录下面，再导出该正常系统注册表的[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Spooler]项，并导入到有故障电脑的系统中即可。注意：出现这个问题可能说明你的电脑中了病毒，赶紧升级杀软全面检测一下系统吧。

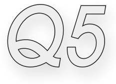


Q3 IE7收藏夹里的链接都变成带url后缀的问题

问：刚安装IE7时没什么问题，可是最近发现收藏夹里的所有链接都多出了一个url后缀。在“属性→常规”里去掉url后，打开就是个文本文档，请问如何解决？

答：在其他同版本并能正常使用的系统中，导出注册表项[HKEY_CLASSES_ROOT\InternetShortcut]，然后将导出的注册表文件拷贝到有故障的电脑中，双击导入故障电脑的注册表中即可。

注意：其他电脑上的[HKEY_CLASSES_ROOT\InternetShortcut\shell\open]下可能有其他浏览器的打开关联，如果你电脑上没有这些浏览器，请在导入前先编辑这个注册表文件，删除相关的项和值。



Q5 系统分区空间越来越小了的问题

问：我的系统是Windows XP，安装在C盘，已经用了8GB空间，现在只剩下2GB可用空间了，请问如何能让系统瘦身？我用的是品牌机，有隐藏的系统恢复分区存在。

答：1. 将大部分的软件重新安装到其他分区，并将主要虚拟内存等转移到其他分区，C分区只保留一个小点的页面文件即可（出现故障时系统转储调试用）；关闭系统还原，然后重新打开系统还原，这样还原点就只有一个了，或者干脆关闭系统还原。

2. 进入C:\Documents and Settings\当前用户名\Local Settings\Temp，删除所有的文件；进入C:\windows\temp，删除所有的文件。

3. 关闭后台运行的安全软件和其他驻留内存的程序，运行磁盘碎片整理，整理一下C分区。

4. 重新启动，进入品牌机的系统还原/恢复设置里，删除以前的老备份文件，再重新备份一下当前的系统即可。

（问答来自CFan论坛，搜集整理：mmzz）

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。爱好者 CF [SB01]

Tag 极品输入法、卸载 〉故障 〉软件

如何让卡巴取消对电影、文档的扫描

问：我刚安装的卡巴斯基杀毒软件，由于硬盘太大，存储的文件也非常多，全盘扫描的时间会很长，请问，如何设置才能将诸如电影文件、压缩包、文档资料取消扫描？（读者论坛提问）



答：只要将这些文件添加到信任区域即可：右击托盘中程序图标，选择“设置→保护→信任区域→排除标记→添加”，再将你认为安全的文件添加进来，这样，在扫描时就会略过这些文件了。

★傻博士有话说

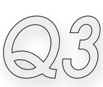
刚安装的卡巴斯基，最好使用全盘扫描，一来可以避免可能存在的病毒导致出现各种问题，二来也可以避免每次开机弹出的卡巴斯基的全盘扫描提示。像Word文档、游戏软件、压缩包文件也最好对其进行一遍病毒扫描，第一次全盘扫描后只要开启监控功能一般就没有病毒威胁了，由于全盘扫描时间长，可以在卡巴斯基中设置检测到病毒立即清理，然后选择在夜间或是不使用电脑的时候进行全盘扫描。



智能陈桥为何无法输出部分文字

问：我在使用智能陈桥五笔输入法时，有很多汉字打不出来，明明五笔码是正确的，使用其他五笔输入法可以打出。请问这是什么原因？（读者论坛提问）

答：这可能是你设置词库时设置不当而导致的，只要右击陈桥输入法状态图标选择“参数设置/汉字输出设置”，在打开的窗口中选择“输出全部BG18030汉字”项即可。



如何给图片加密

问：我的电脑中保存了一些图片，想给其中一些图片文件加密，让那些没有密码的人无法浏览这些图片。请问如何才能像Word文档那样给图片文件加上密码？（读者论坛提问）

答：图片文件本身无法添加密码，不过，你可以变通地实现要求，例如使用WinRAR将图片打包成压缩文件，压缩时为其添加解压密码，这样别人没有这个解压密码就无法打开图片了。如果你需要加密的图片有很多，推荐你使用PhotoEncrypt（下载地址：http://www.newhua.com/soft/16807.htm）来进行加密操作。



没有Gmail如何备份谷歌拼音词库

问：我使用谷歌拼音输入法时自造了一些短语，我现在想重新安装系统，但我没有Gmail，无法备份到网络上。请问，如何在本地磁盘中备份谷歌拼音的词库？（读者论坛提问）

答：谷歌拼音的词库文件默认位于：C:\Documents and Settings\用户名\Application Data\Google\Google Pinyin\special.lib，直接将此文件备份，重装后再将其覆盖新系统中的名名文件即可。



如何删除Office工具栏中的Acrobat按钮项

问：请问，如何才能彻底清除Office工具栏中的Acrobat相关项？（读者论坛提问）

答：在控制面板中启动“添加或删除程序”，再使用Acrobat7.0的修改功能，选择组件，去除PDF Maker中的Office组件，然后删除默认的word模板（normal.dot）即可。



使用Kmplayer时其他程序为何闪屏

问：我在使用Kmplayer播放器播放电影时，Google Desktop Search、雪狐桌面精灵这些软件的窗口总是闪动，只要关闭Kmplayer就正常了，请问这是什么原因？（读者726335159提问）

答：首先，检查一下硬件加速是否打开：右击桌面并选择“属性”，在打开的窗口中选择“设置”选项卡，单击“高级”按钮，在打开的窗口中再选择“疑难解答”选项卡，将“硬件加速”设置为“全”。其次，再检查一下显卡驱动是否有问题，如果有最新版的驱动程序，不妨尝试升级一下看是否可以解决。另外，还可以考虑升级Kmplayer版本。



如何查看哪个程序在读写磁盘

问：我的系统是Windows XP SP2，经常出现硬盘灯狂闪，但不知道具体是哪个程序在读写磁盘。请问，如何才能查看具体是哪个程序在读写磁盘操作？

答：通过系统自带的任务管理器就可以查看：按“Ctrl+Shift+Esc”打开任务管理器窗口，单击菜单“查看/选择列”，在打开的设置窗口中选择“I/O读取”及“I/O读取字节”两项，接下来便可直接在任务管理器的“进程”选项卡中查看当前运行的程序及进程读写操作的数据量了（见图）。



想了解更多精彩电脑问答？请登录
http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。爱好者 CF [SB02]

Tag 邮件、下载、浏览、BT、证书 › Foxmail、Maxthon、Gmail › 故障 › 网络

BT 下载过程中没有种子能否继续下载

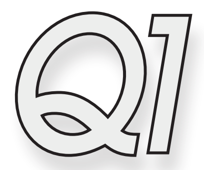
问：我经常使用 BT 下载工具下载一些电影类的文件，经常碰到种子数为零的情况，请问，在种子数为零的情况下，目标文件是否能够下载完整？

答：如果种子数一直为零，那么，目标文件一般是很难下载完整的。不过，由于 BT 下载是 P2P 模式的，此时种子数为零，说不定过一会或是几个小时，由于网络上再现上传者，种子数又会增加，你就又可以进行下载了。遇到种子数为零又特别想下载此文件的情况下，可以等待下载。另外，还可以通过重新搜索种子文件的文件名，然后使用替换法来进行继续下载，方法很简单：下载了新种子文件后再启用 BT 下载工具进行下载，注意设置下载文件保存的路径需要与原下载中断时的下载文件路径一致。



★傻博士有话说

其实，对于一般的电影文件，如果下载达到90%以上，没有下载的影片内容已经很少了，这种情况下可以直接将下载的文件最后的后缀去除，然后使用Kmplayer、暴风影音类播放工具进行播放，并不很影响观看。



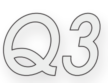
Q2 为何QQ邮箱不能用Foxmail收发

问：我刚将 QQ 升级至最新版，但现在 QQ 邮箱却无法使用 Foxmail 来收发了，收邮件时弹出警告窗口，提示“密码或账户名错误，或者 POP 服务未开通”等信息。请问这是什么原因？

答：这是由于你的 QQ 邮箱设置中没有开启 POP 功能，而 Foxmail 这类客户端程序之所以能够收、发邮箱中的邮件，都是使用 POP 协议来实现的，只要重新开启即可：打开并登录 QQ 邮箱，再点击上端的“设置”链接，在打开的页面中将“POP3/SMTP 服务”设置为“开启”即可(见图)。目前主流的信箱除 Hotmail 外都支持 POP 收信功能，具体差别请看本期《CFan 研究院——8 款免费 Web 邮箱横向评测》。




Q3 打开的IE窗口不能自动最大化



问：我的 IE 浏览器最近不知道什么原因，打开第一个 IE 窗口时可以正常地最大化显示，但继续打开第二个 IE 窗口时便不能自动最大化了。请问如何让任意窗口都能自动最大化显示？

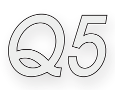
答：正常情况下，IE 会自动记住上一次打开的位置及窗口大小，你尝试先打开一个 IE 窗口，双击标题栏将其最大化，然后关闭它，重新再打开一个 IE 窗口看是否自动最大化显示。如果仍不能自动显示，请单击“开始→运行→ regedit”回车，依次展开到 [HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\InternetExplorer\Desktop\OldkAreas]，将“OldWorkAreaRects”项删除，再定位到 [HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\InternetExplorer\Main] 项，将右侧的“Windos_Placement”项删除，重启后再按照上面的方法操作一下即可最大化显示了。

Q4 为什么Firefox不能保存站点密码

问：我在使用 Firefox 浏览器时，发现它不能保存站点密码信息，明明登录成功了，关闭 Firefox 后再打开该网站却又提示输入账号、密码信息了。请问这是什么原因？

答：这可能是设置参数被设置成关闭 Firefox 后自动清理 Cookies 了，重新设置一下：单击菜单“工具 / 选项”，在打开的窗口中选择“隐私 /Cookies”，单击“设置”，在打开的窗口中取消选择“已保存的表单信息”、“已保存的密码”两项，再取消选择“在关闭 Firefox 时自动清除私有数据”项，保存设置即可。另外，Firefox 支持表单信息保存功能，设置成自动保存，每次登录一个新网页时，系统会弹出是否保存对话框，选择保存即可。

Q5 为何其他电脑无法Ping我的电脑



问：我们单位办公室中有 5 台电脑，我可以 Ping 其余的 4 台电脑，但这 4 台电脑没有一台能够 Ping 通我的电脑。请问这是怎么回事？

答：首先，你 Ping 自己的 IP 地址看是否能 Ping 通，如果也 Ping 不通，请检查网卡是否工作正常。另外，再检查一下防火墙，看是否设置成禁止被 Ping，如果设置了，将其解禁即可。

Q6 如何给第二个支付宝账户认证



问：我申请了两个支付宝账户，其中一个已经使用我的身份证及一个银行卡完成了认证，但是在给另一个账号申请认证时，系统提示一个身份证不能同时给两个账户认证。请问这是怎么回事？应该如何才能成功地给第二个账户申请认证？

答：只要成功地给第一个账户完成了认证后，第二个账户无须再向支付宝申请认证了，只要直接在第一个账户中申请“认证授权”就可以了，操作方法：按照正常操作方法给第二个账户申请认证，当你填写好相关信息及上传身份证后，系统会提示你已经在另一个账户里通过认证了，在下面输入第一个账户的邮箱地址，再点击“确定申请”。再打开并登录第一个账户，将会看到第二个账户发过来的授权申请，只要点击“审核同意”即可。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。爱好者 CF [SB03]

Tag DDR400、自定义纸张、SLI、清洁LCD 〉故障〉傻博士信箱

DDR400为何变为DDR333



问：我电脑的CPU是AMD Athlon64，使用两条DDR400内存，但是其在DDR400工作模式不稳定，有时系统甚至会误认为是DDR333内存，请问这是什么问题造成的？（来自论坛询问）

答：该问题是由于AMD Athlon64处理器规格的限制造成的，可以在主板BIOS中对内存作降频设置，从而增强兼容和稳定性。具体方法：首先，启动计算机，按“Del”键进入主板BIOS，选择“Power User Overclock Settings→DRAM Clock at Next Boot”，将默认频率由“200”降低为“166”，使内存工作在DDR333模式下。

此外，还可以选择“Advanced Chipset Features→DRAM Timing Settings”，将“Timing Mode”的“Auto”，修改为“Manual”，将“CAS# latency (Tcl)”设为“3”，将DDR“1T/2T Memory Timing:”设置为“2T”。将“User Config mode”的值同样改为“Manual”，将“Read Preamble value”改为“7ns”，“Async Latency value”同样设置为“7ns”，按“F10”键，保存并退出，问题可以解决。

★傻博士有话说

该问题是由于AMD Athlon64处理器规格的限制造成的，由于K8 754针的AMD处理器内部集成单通道64位内存控制器，所以在支持双条内存时，容易出现不稳定情况，建议你尽量使用单条、单面内存。



为何在Windows Vista中无法自定义纸张

问：最近安装了Windows Vista操作系统，打印机就出现了问题：在Windows Vista操作系统的打印机窗口中，鼠标右键选择“服务器属性”，进入“打印服务器 属性”窗口中的“创建新格式”选项不可选，无法自定义纸张，请问这是什么问题造成的？

答：该问题应该是由于Windows Vista操作系统的默认设置造成的，在常规情况下，如果用户登录系统时不是以管理员身份登录的，其对于有些操作的权限有限。此外，对于Windows Vista操作系统而言，在其默认设置中，即使用户是以普通管理员身份登录，有些应用也会采取一些限制。

可以这样解决，首先，进入Windows Vista操作系统，单击左下角开始菜单“视窗”图标，选择“控制面板”选项，在“控制面板”窗口中选择“硬件和声音→打印机”选项。其次，进入“打印机”窗口，右键单击打印机图标，选择“用管理员账户运行→服务器属性”。进入“服务器属性”窗口，勾选“创建新格式”，然后在“格式名”中输入自定义的纸张名称。分别设置“宽度”、“高度”和“打印机区域边距”，单击“保存格式”，问题就可以解决。



SLI多GPU被禁用的原因

问：一台计算机的显卡，每次开机提示：“SLI多GPU渲染已经被禁用”，请问这是什么问题造成的？（来自邮件询问）

答：该问题是由于nVIDIA 91.31版本驱动程序的BUG造成的，首先请确认一下系统使用的驱动程序版本，目前证实nVIDIA Forceware 91.31版本存在此现象。右键单击“我的电脑”选择“属性→硬件→设备管理器”，双击“显示卡”，单击“驱动程序”，查看驱动程序版本（见图）。

nVIDIA 91.31版本驱动程序，除了单卡系统会有此提示外，即使使用双卡SLI系统同样会有该提示信息。解决该问题的方法很简单，到http://www.baidu.com/s?wd=nVIDIA+91.47&cl=3下载更新版本的驱动程序。更新驱动程序，问题就可以解决。





计算机加电后为何没有反应

问：一台电脑启动后没有任何的反应，内部元件不加电或者加电后立即出现硬件报警声，排除了其他硬件故障，请问该问题是不是主板造成的呢？（来自论坛询问）

答：主板无法正常加电工作或出现接触不良的现象，建议你马上拿出主板观察，主板表面是否出现了比较明显的短路或接触不良现象。由于主板的面积比较大，灰尘聚集的也比较多，过多的灰尘也会引起主板和其他板卡之间的接触不良，我们可以用工具对主板和其他板卡进行清洁，减少接触不良的现象出现。再有就是用户在自行拆装机箱时要格外地小心一些金属的部件不要掉落在主板上，一旦掉落，在加电的情况极有可能出现短路现象，这样的话现在主流主板上都带有的短路保护功能就会自动切断电源的供应。



如何清洁LCD灰尘

问：前段时间购买了一台LCD，请问怎么给它除去灰尘呢？（来自论坛询问）

答：灰尘积少成多也会给LCD造成损害，所以需要及时地擦拭屏幕。这时问题就出现了，许多人用手、粗糙的毛巾来擦，这是不正确的，这样容易给液晶屏幕造成损伤；眼镜布因为本身带有许多灰尘所以建议也不要使用；用带酒精等有机溶剂擦拭也不是上策，因为它们含水。正确的清洁办法有三个。一是购买LCD专用清洁剂或清洁纸巾来擦拭，但因为成本关系笔者并不推荐；二是用干燥的软毛刷来挑去灰尘，这种方法非常适合对付颗粒状灰尘；三是用沾水的柔软的镜头软布擦拭屏幕，注意软布不要攥成一团，而是保持平整地轻轻地擦拭，这种方法很适合擦掉大面积的污垢、灰尘。

CF [SB04]

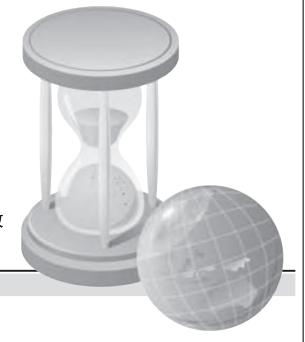
想了解更多精彩电脑问答？请登录
http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



CFan 加油站



跟IE签订一个协议



Tag URL协议 〉Internet Explorer 〉软件 〉原理

北京/张之

我和IE签订了一个协议。现在，我想让它唱歌，它就唱歌，想让它放电影，它就放电影……总之，只要是写进协议的事情， IE都乖乖地执行，从来不违约。

什么是协议?

在IE浏览器的地址栏中，我们能够输入什么呢？http://www.cfan.com.cn，打开爱好者网站首页；mailto:someone@microsoft.com，会启动默认的电子邮件程序，“收件人”栏中已经填好了someone@microsoft.com。类似的还有ftp://，https://等。如果我们安装了QQ，输入tencent://message/?uin=QQ号码，那么IE会启动QQ，然后打开聊天窗口。那么，如果我们输入run:word回车，会出来什么呢？

呵呵，IE罢工了，出现如图1的错误提示：

——我不认识你输入的地址。每个地址应该通过正确的语法格式来表示：“协议名称:描述”。比如，http://www.cfan.com.cn中，http代表着超文本传输协议，//www.cfan.com.cn代表了CFAN网站主机的地址，两者之间需要用冒号隔开。

——我输入的run:word这个地址中，run 代表“运行”协议，word就是让你运行Word程序，语法并没有错误啊。

——可是你没有和我签过run这个协议啊。

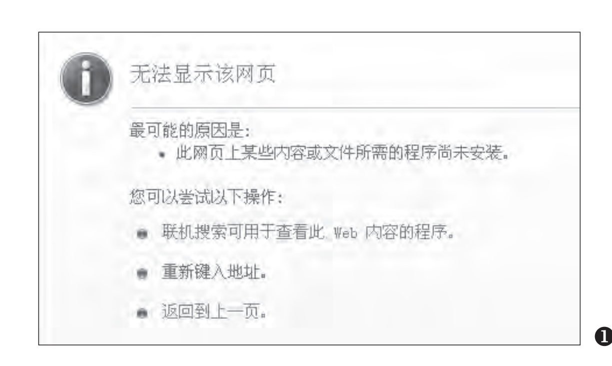
——原来这些协议是要签订的啊，那我现在起草，一会儿就跟你签。

小知识

系统在安装的时候，已经为我们签了一些默认的协议，其中常用的有以下几个：

协议名	协议类型	示例
ftp	文件传输协议	ftp://ftp.microsoft.com
http	超文本传输协议	http://www.cfan.com.cn
https	加密的超文本传输协议	https://www.gmail.com
mailto	电子邮件协议	mailto: someone@microsoft.com

我们安装QQ的时候，顺带签了tencent协议，同样地，安装eMule的时候，也签了ed2k协议。



❶

签订协议

现在，我们开始起草这个协议。首先我们需要给它起一个名字，比如run。接下来，打开记事本，输入以下“协议文本”：

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CLASSES_ROOT\run]
"URL Protocol"=""
@="URL:run Protocol"
[HKEY_CLASSES_ROOT\run\DefaultIcon]
[HKEY_CLASSES_ROOT\run\shell]
@=""
[HKEY_CLASSES_ROOT\run\shell\open]
@=""
[HKEY_CLASSES_ROOT\run\shell\open\command]
@="wscript.exe c:\\run.vbs %1"
```

其中， run是我们的协议名称，command项的默认值是履行这个协议的程序，而DefaultIcon项的默认值用来指定在地址栏最左端显示的图标（如图2）。这些值都可以根据不同情况做出相应的改动。

完成后保存成一个REG文件，比如run.reg。关闭记事本，双击这个文件，系统让我们确认是否真的签这个协议。我们选择“是”（如图3）导入注册表签订这个协议。

签订协议后，文本被保存在注册表的HKEY_CLASSES_ROOT\run项下，其结构如图4所示。

小提示：

本文中提到的“协议文本”可以在http://ztellmewhy.blog.cfan.com.cn查看、下载。



❷ ❸



❹

履行协议

接下来，我们还要让IE知道如何履行这个协议。

打开记事本，输入以下内容：

```
Dim strCommand, strArgument
Set WshShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
strArgument = WScript.Arguments(0)
        '获得参数，即地址栏中的文本
strCommand = LCase(Right(strArgument, Len(strArgument) - InStr(strArgument, ":")))
        '取得冒号后面的文字，下面将分析处理
Select Case strCommand
  Case "word"
    WshShell.Run "winword.exe"
        '如果是word，则打开Word
  Case "music"
    WshShell.Run "wmplayer.exe"
        '如果是music，则打开Windows Media Player
  Case "shut"
    WshShell.Run "shutdown -s -t 10"
        '如果是shut，则调用shutdown，倒数10秒后关机
        '此处还可以添加更多的选择分支，让IE能够干更多的活!
End Select
```

完成后，另存为C:\run.vbs（注册表中指定的这个位置）就可以了。

协议的效力

好了，到此为止，这个和IE签订的"run协议"就完成了。我们现在可以试试，输入run:music，Windows Media Player会打开；输入run:word，Word会启动；而输入run:shut，则Windows会在倒数10秒之后关机。IE对你唯命是从，忠实地履行这个协议（如图5）。



❺

由于Internet Explorer和Windows Explorer（我的电脑、资源管理器）等其他Windows组件有"裙带关系"，这个协议的效力不仅限于IE本身。在"开始→运行"出现的对话框中、"我的电脑"的地址栏中，以及使用IE内核的浏览器（比如Maxthon）的地址栏中，都可以执行这个协议。

撕毁协议

如果我们有一天不再需要这个协议了，可以单方面地撕毁它：运行regedit启动注册表管理器，找到HKEY_CLASS_ROOT 分支，删除下面的run整项，之后，再找到让IE履行协议的那个VBScript文件，如本文中的C:\run.vbs，删除它即可。CF [ZS01]



IT英语角

Tag 磁盘、硬盘、光盘
IT英语 〉知识

"盘"中的学问

软盘：Floppy Disk
硬盘：Hard Disk
SATA：Serial ATA
驱动器：Drive
分区：Partition
分区表：Partition Table
磁道：Track
扇区：Cluster
卷标：Volume Label
闪盘：Flash Disk
移动硬盘：Removable Disk
CD光盘：Compact Disc
CD-R刻录光盘：CD-Recordable
VCD光盘：Video Compact Disc
DVD光盘：Digital Video Disk
DVD-RW可擦写光盘：DVD-ReWriteable
蓝光光盘：Blu-ray Disc
电子集成驱动器IDE：Integrated Drive Electronics
ATA：Advanced Technology Attachment
独立磁盘冗余阵列RAID：Redundant Array of Independent Disks
FAT文件系统：File Allocation Table File System
NTFS文件系统：NT(New Technology) File System

如果系统上一次没有正确关机，Windows启动的时候会检查磁盘，让我们来读懂系统的磁盘检查报告:



16386268 KB total disk space.
磁盘总空间16386268 KB。
2739140 KB in 2905 files.
2905个文件占据了2739140 KB。
8508 KB in 466 indexes.
466个索引文件占据空间8508 KB。



0 KB in bad sectors.
坏扇区0 KB。
175520 KB in use by the system.
系统文件175520 KB。
65536 KB occupied by the log file.
日志文件65536 KB。



13463100 KB available on disk.
可用空间13463100 KB。



4096 bytes in each allocation unit.
每个分配单元4096字节。
4096567 total allocation units on disk.
磁盘上共有4096567个分配单元。
3365775 allocation units available on disk.
3365775个分配单元可用。



上期填字游戏参考答案:

ACROSS:

1.MULTIMEDIA 2.PSP 3. OPPO 4. BLOG 5. QVGA
6. ENTER 7. AREA 8. SPAM 9. BASIC 10. FILE

DOWN:

一. UUCP 二. PAGER 三. TYPO 四.AOC 五. EA
六. SLOT 七. EMAIL 八. ARPG

本期有奖竞答:



题目详见http://bbs.cfan.com.cn/forum-143-1.html（电脑爱好者论坛→《电脑爱好者》杂志栏目互动→IT英语角）赶紧跟帖!

优胜者将获得个性化封面的《电脑爱好者》杂志一本（价值50元），以及多彩光电鼠标一个! 此外，还将获得"挑战之星"积分50分，参加季度和年度总分排名，赢大奖! 赶快行动!

第8期IT英语角网上有奖参与竞答优胜者：pengyihong(西南石油大学彭一弘)，在此表示热烈祝贺。CF [ZS02]

CFan 加油站

喷墨打印 图像品质问纸要!

Tag 喷墨打印 〉喷墨打印纸 〉打印质量 〉硬件加油站

■北京/xg^n

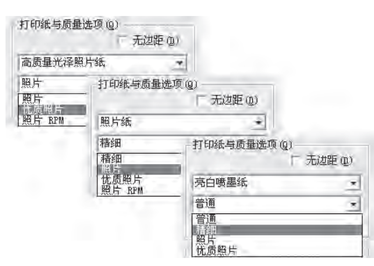
喷墨打印机售价低廉，在非办公、小批量输出的场合占据了主力输出设备的位置，但难以获得满意的打印效果也是这类普通家庭用户经常向我们求助的问题。经过长期跟踪调查，发现绝大多数用户虽然购买了高性能指标的机型，也选择了正确的墨水甚至正确设置了打印参数，依然难以获得期望的满意效果。而问题就出在，大部分人都还没有认识到纸张对打印质量起到的决定性作用!

喷墨打印纸的“七情六欲”

只要不是太薄、太柔软的纸，喷墨打印机都能打印出图像和文字来。但要打印出满意的效果，却不是随便找张纸就能达到的。尤其是在打印图像和照片时，纸张对打印成像的决定性是远高于打印机各项参数的。

喷墨打印机喷射出的每一个墨滴都是极其微小的，如果它附着在纸张上后高度保持圆形，就能很好地控制打印精度。但墨水喷射出来的速度都不低，“砸”在纸张上就必然会有一定的爆散现象；随后，墨水会向纸张内部渗透并沿着纸张的纤维结构扩散(想象一下在宣纸上画国画的情形吧)，直到墨水干涸并在纸张上形成图像。在这个过程中，如果墨滴在纸张上的爆散效果越小、渗透能力越差、干燥时间越短，那么墨滴的精度就越高，从而能获得更高质量的打印效果。

要想获得高精度的输出效果，纸张必须表面光洁、白洁度高、质地密实、纤维细腻，对于一些专用纸张，还要在表面上涂抹专用的药水才能让墨水附着更精确细腻。光洁的表面有助于利用纸张表面张力的作用，控制墨滴的爆散程度；白洁度高，图像的对比度显得更大，图像看起来就会更清晰；而质地密实、纤维细腻的纸张，其渗透效果不明显；涂抹专用药水则是为了加速墨水的吸收和干涸的速度!



▲面对种种打印参数选择时类繁多的打印纸张类型，我们该如何正确选择?

喷墨打印纸众生相

普通纸：通常就是复印纸，但实际上，这种纸大多不适合喷墨打印机，因为它们的纤维粗糙、质地不够密实、白度不高、表面也大多未经光滑处理，这些因素都不利于墨水精确附着，所以其打印效果往往比较粗糙、洇墨现象明显。

专用喷墨打印纸：这类纸张需要专门购买，它明显比普通纸更白、质地更紧密细腻，表面也经过了简单的抛光处理，其价格远高于普通复印纸。这类纸张比较适合输出高质量的图文混排的文档和照片初稿。不过这种纸如果不是和普通纸放在一起，普通人是比较难以分辨的。

照片专用纸：这类纸张是在喷墨专用纸的基础上，将纸张表面进行了精细的光洁处理，特别适合照片和纯图片的打印输出，这种纸张通常用肉眼就能辨别出与普通纸和专用喷墨打印纸的不同。

高光照片专用纸：这种纸是在纸张上涂覆了专用的药剂，并在表面进行了更加精细的光洁处理，看上去极为光亮，反光效果非常明显，这种纸张是照片打印的绝配，但不适合图表打印。由于上下层材质不同，这种纸通常有一些轻微卷曲，它们还会有一些特殊的味道(如Canon的一些照片打印纸闻起来就有一种酸乎乎的味道)。

找准喷墨打印纸的“胃口”

打印输出大致分为三种类型——文档、图片或照片，原则上这三类打印适用的纸张及对应的打印精度设置关系见表一。这里需要特别提醒的有三点：

1 即使是最高质量的照片纸，也尽量不要使用最高等级的打印参数设置，因为效果提升不明显，但却成倍地加大墨水使用量和打印时间，很不划算；

2 凡是表面带光泽的照片纸都不要用来打印纯文字的文档，尤其是打印表格，一则浪费纸张，二来由于高精度打印时都是彩色墨水参与工作，既浪费墨水又会因为颜色不纯正、线条精度降低(打印机内部工作时，图像的打印算法和文字的打印算法是完全不一样的)而导致打印效果反而不如普通纸!

3 不要在等级不够高的纸张上设置高规格的打印精度，这样做不仅浪费墨水，还会因为喷墨量加大而导致墨水干涸速度减慢、洇墨现象明显，从而导致照片最后糊成一片。CF [ZS03]

表一 打印任务与打印纸张选择关系表

打印任务	打印纸张	打印精度参数设置
文档草稿	复印纸(高于60克)	普通或者草稿模式
正式文档或图文混排草稿	复印纸(白度尽量高、正面光洁)	精细或者普通
图文混排正式文档	高质量打印纸	精细
普通低分辨率图片	照片质量喷墨纸	精细或照片质量
高质量图片或普通照片	照片纸	照片质量或优质照片
高质量的照片	高质量光泽照片纸	优质照片或照片RPM(超高精度)

(注：打印纸张类型定义和打印参数设置以EPSON打印机为例)

CFan 加油站

容量向左，频率向右，你怎么选？

超级编辑记者2007

Tag 显存容量、显存频率 〉知识 〉CFan加油站

天津/孙仲皓

某品牌GeForce 7600GS显卡 显存规格：128MB/1400MHz 参考价格：699元
同品牌GeForce 7600GS显卡 显存规格：256MB/800MHz 参考价格：699元
面对这样价格相同，显存频率和显存容量却完全背道而驰的产品，你是不是也感到无从选择？现在就让我们从显存的规格谈起，帮你解答这个棘手的问题。

现在的显卡种类真是越来越多。且不说nVIDIA和ATi两大巨头推出了数十种规格的显示芯片，就是对于同样的核心，各家显卡厂商也制造出了各种不同规格的成品。而显存作为显示芯片之外对性能最具决定性影响的角色，则更是规格繁多。像上文这样相同价格，相同品牌，却分两个型号搭配容量和频率完全不同的显存，则成为了很多厂商的惯用手段。如果不了解其中差异的话，很容易挑到眼花！那么，今天我们就来彻底认清显存频率和容量的真面目。

速度至上！频率越高跑得越快！

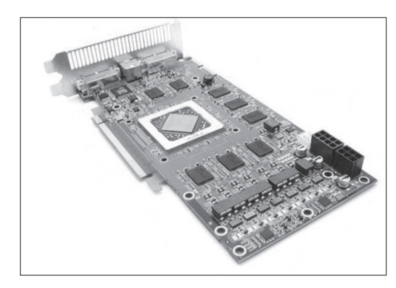
简单地说，显存频率就是显存传输数据的速度，单位是Hz。在显存位宽相同的情况下，完全可以单纯地将显存频率看做数据吞吐能力的指标。频率越高，意味着在相同的时间内，显存能够传输的数据也就越多，这从某种程度上决定了显卡的性能表现。我们可以将显存传递数据的过程等同地看成卡车搬运货物的过程。较高的频率其实就可以比作卡车的速度更快，自然在相同的时间内搬运的货物就更多。在显卡的指标上，这种“搬运货物的多少”称为“显存带宽”。更大的显存带宽可以减少核心在处理数据时的等待时间，体现在游戏中，就是更流畅的画面和没有拖延的游戏体验。

小知识：什么是显存位宽？

显存位宽是显存一次能传送数据的位数，单位是Bit，位数越大则一次所能传输的数据量越多。套用上文的比喻，更大的显存位宽就相当于多了几辆卡车来一起运货，可见显存位宽也是决定传输能力的重要指标。目前市场上的显存位宽有64位、128位和256位等。显存位宽越高，性能越好，价格也就越高，主流显卡基本都采用128位显存。

有容乃大！容量越大装得越多！

既然显存是显卡临时存放数据的“仓库”，那么自然可以理解，显存容量就描述了这个“仓库”的大小，单位是MB。要弄清显存容量的作用，我们还得先看“仓库”里面都放了什么。一般来说，显存中装着帧缓冲（就是即将显示在屏幕上的东西）、z轴缓冲（用于描述3D场景的深度和可见性）和纹理数据（3D游戏中漂亮的贴图和华丽的特效）。其中前两种“货物”的“体积”并不大。但是随着3D游戏变得越来越精细和复杂，显存容量很快会被庞大的纹理数据吃的一干二净。一旦显存这座“仓库”的容量告急，显卡就只能求助于系统中的另一座“仓库”——内存。而数据在显卡和显存之间的传输速度更快，调用内存的做法会令显卡的性能有所下降，在游戏中的表现就是狂读硬盘和不流畅。自然，较大的显存就能减少这种状况的发生。



▲显存规格高达1024MB/2160MHz的Radeon 2900HD XTX，但显然不是谁都能享用的。

向左？向右？到底要频率还是要容量？

其实，如果电脑只是做浏览网页、看看电影这样的工作，那么32MB的显存也已经足矣，对显存频率更是毫不敏感。真正需要考虑显存规格的，还是那些狂热的游戏迷。事实上，虽然现在的游戏越来越复杂，游戏中用到的纹理数据也越来越大，但是128MB的显存容量对于大多数的游戏来说，还是凑合够用了。经过对比测试，1800MHz，128MB显存的8500GT显卡要比900MHz、256MB显存的相同产品在3DMark05的测试中快上16.5%左右。看来，游戏性能对于显存频率要更敏感一些（尤其在中低端的显卡上）。因此，面对价格相近，显存容量和频率背道而驰的两款产品，还是推荐选择速度更快、频率更高的显卡。CF [ZS04]



▲越来越华丽的3D游戏也带来了更高的配置要求，即便512MB的显存也难以喂饱它们的胃口了。

CFan 加油站

警惕藏在键盘里的小偷

Tag Keyloggers、键盘记录 〉知识 〉安全

话说还是在2005年2月份的时候，美国商人Joe Lopez发现自己在美国银行（Bank of America）账户上的90万美元不翼而飞了，于是一纸诉状将美国银行告上法庭。调查发现，Lopez的电脑感染了键盘记录恶意程序，它能记下Lopez的每一次击键并通过互联网将这些信息发送给不怀好意的黑客。不过法院最终驳回了Lopez的起诉，理由是他在网上管理自己的银行账户时没有采取基本的防范措施：在他中毒的这台电脑上，几乎所有的防病毒软件都没有及时更新，使用的还是2003年期间的病毒库。

造成Joe Lopez巨大损失的原因，仅仅是因为他的粗心以及一个平常的击键记录程序（下文皆称为Keyloggers）。现如今网上也经常有人反映自己的QQ、网游、E-mail的账户和密码失窃，给自己的工作、生活、娱乐带来极大的不便，其中有不少也是Keyloggers捣的鬼。

Keyloggers是何方神圣

Keyloggers，从字面上就能理解这类程序的主要功能：key（键）+log（日志），即记录下你的按键信息。其实在合法程序中，如我们在软件中经常使用的快捷键（hotkeys）功能就使用了类似技术。还有些合法软件，专门设计用来让管理者监控员工，或者用来跟踪自己的其他电脑。虽然说正当监控和间谍软件之间有一定区别，但这类合法软件同样可用于恶意或犯罪的意图，这一点值得探讨。

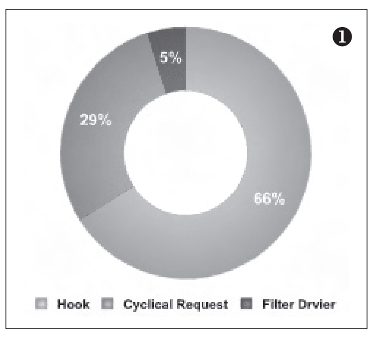
Keyloggers行窃的三大秘技

当你按下键盘上的A键，屏幕上立即显示出字母A，但就在这两件事以毫秒计的间隙，Keyloggers的黑手已经插进来，它可以在这个间隙截获输入/输出信息以取代键盘驱动，也可以通过各种方法（如：替换系统表中的地址等）中途截获内核功能，或者在用户模式下中途截获DLL功能等。最终，当正常程序以标准的方法调用键盘时，Keyloggers就可以通过键盘截获到它想要的信息了。Keyloggers要实现以上功能，一般使用下面三种方法：

1 通过系统钩子（hook）截获按键时发送的消息。可通过WinAPI中的SetWindowsHook函数来实现，这一方法主要在VC中使用。

2 从键盘的消息循环中截获信息。主要使用WinAPI中的Get(Async)KeyState或GetKeyboardState函数来实现，这一方法在VB程序中较为常见，有时也用于Delphi。

3 使用驱动过滤。一般使用VC来实现，需要非常专业的知识。



▲粗略估计，Keyloggers使用系统钩子技术（hook）的约占66%；使用消息循环（Cyclical Request）技术的约占29%，使用驱动过滤技术（Filter Drvier）的约占5%。

小心，别让Keyloggers盯上你

了解Keyloggers的传播方式将有助于防范这类恶意程序。Keyloggers的传播与病毒相仿，它通常有以下几种方式：

1 作为E-mail的附件，被用户接收并不小心点击安装；

2 通过没有采取任何安全措施的P2P操作被无意中安装；

3 浏览带有恶意脚本的网页时被偷偷安装；

4 使用盗版软件或一些流氓软件被偷偷安装等。

主动出击防Keyloggers

安装防病毒软件并及时更新病毒库，可查杀大部分已知的Keyloggers。而对未知的Keyloggers，可试试下面的方法主动防御：

一般Keyloggers主要的目的是获取一些私密数据，如银行卡号及密码等。所以在需要输入敏感数据时，可在Windows XP“附件→辅助工具”中点击“屏幕键盘”调出虚拟键盘（见图2），通过鼠标点击输入，这样可一定程度防止被Keyloggers监听到（最新版的QQ也加入了虚拟键盘输入的功能）。注意：使用虚拟键盘也不是说就绝对安全了，比如有少数间谍软件可以识别鼠标事件。



另外还有其他一些主动防御的方法，可供借鉴：

1 使用一次性密码。经常变换密码是个不错的方法，可是千万别把自己也绕糊涂了，忘记密码。

2 使用两步验证法。类似于现在的许多网页中，输入密码加问题回答这样的双重验证模式。

原文作者：Nikolay Grebennikov
原文链接：http://www.viruslist.com/en/analysis?pubid=204791931
编译说明：编者根据实际需要删除了许多可能为一般读者所不感兴趣的内容，另外对原作内容也做了一些改动和调整。CF [ZS05]

护理本本键盘有绝招

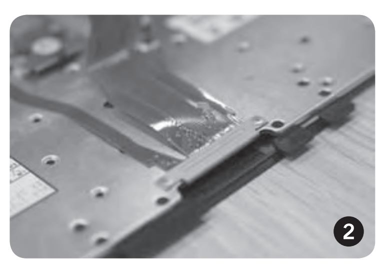
Tag 键盘修理、KeyTweak 〉硬件应用 〉笔记本

北京/TKD

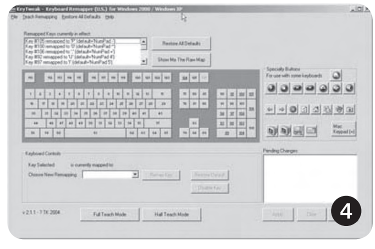


本本买了三、四年，突然有一天键盘坏了，是换是修？一个键盘的价格约在300元以上，这是由于本本的特殊构造决定的。不像我们的台式机键盘，甚至二十几元就能买到。单单为了几个按键损坏整体更换实在是不划算，不如，我们自己动手试试看，能不能修好它吧。









键盘拆卸要有耐心

本本键盘的拆卸并不是那么容易的，结构相对要复杂很多。拆卸前要注意断电，包括笔记本电池也要一并取下。

注意笔记本背面的螺钉标识，类似键盘图样的便是固定键盘用，但要注意，很多键盘都是依靠掌托加以固定的，所以要一并卸下才可以取出键盘（见图1）。

注意，很多本本在正面键盘的另一端（靠近屏幕）也有固定螺钉，很多人都因为没有发现这两个螺钉就强行暴力卸下键盘，造成键盘甚至本本损坏。

修复键盘并不难

薄膜连线也能修

键盘拆下来了，先仔细看看连接线，这种薄膜式线路板有可能会因为大电流或其他原因出现损坏。如果出现类似的问题，我们也有办法让它起死回生（见图2）。

仔细看清薄膜中金属连线的线序，找到其中短路或断裂的部分。用小刀轻轻刮去短路部分两端的薄膜，如果会使用烙铁，找一段电话线中抽出的金属丝焊接上即可，然后再用绝缘的塑胶胶带粘好，以防导电。如果不会焊接，你也可以将金属丝对正位置，然后用强力胶条直接粘好，不过这很容易走位，并不十分保险。

按键修复也不难

笔记本键盘的键程远比台式机键盘低，这样才能符合笔记本的轻薄特性。但这也造成了笔记本键盘修理老大难的问题，多半都是出现故障只能直接更换，动辄几百元的价格真是让人难以接受。其实，很多按键失灵其实并不是电路故障，而是键帽下面的X型支架内橡胶垫失去了弹性（见图3）。

用镊子伸入键帽下方，稍一用力，键帽就可以从X型支架上脱离了，注意力度不能过猛过大，否则容易造成损坏，这样要是再想修理，就更加困难了。橡胶垫一般都是粘住的，这可以先用缝衣针轻轻撬起来，然后用镊子夹住橡胶垫取出。但记住，在这之前，要找到同等或近似大小的橡胶垫作为替代品，重新安装时将顺序颠倒即可。

但如果你没有合适的橡胶垫，或者干脆是键位X型支架损坏、内部电路失灵，这个方法也就不再适用了。

映射替代也是好办法

既然来“硬”的不行了，那就改用“软”的，有一款名为KeyTweak的软件，它可以通过调整操作系统的注册表来为按键重新映射一个功能，而且这个软件只有一个主程序，也不会驻留内存，修改完注册表以后，重新启动电脑就可以了，很是方便（见图4）。

KeyTweak的设置界面很简单，选择需要更改的按键，然后再选择需要改成的按键即可。简单设置并重新启动之后键盘就可以按照新的映射按键使用了（见图5）。

然而，KeyTweak并不够完美，你也可以清晰地了解到，映射按键功能必然会打破键盘布局，同时也影响了使用者的使用习惯，尤其是经常需要输入文字的人会更难以接受。CF [SZ01]

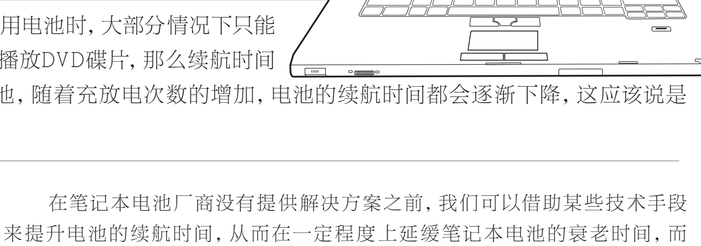
小提示

KeyTweak下载地址是：http://www.onlinedown.net/soft/39704.htm

借助Battery Doubler提升笔记本电池的耐力

Tag 电池、笔记本电脑 〉 Battery Doubler 〉 实例、技巧 〉 本本玩家

■江苏/**王志军**



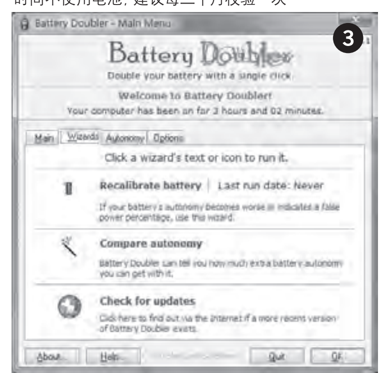
相信很多朋友手头都拥有笔记本电脑，不过在使用电池时，大部分情况下只能获得2小时~3小时的续航时间，如果你是在玩游戏或播放DVD碟片，那么续航时间可能会更短。更令人苦恼的是，无论你使用几芯的电池，随着充放电次数的增加，电池的续航时间都会逐渐下降，这应该说是一个不可避免的规律。

软件小档案：Battery Doubler 1.2.2

文件大小： 1.34MB　**软件性质：** 共享软件
适用平台： Windows 9x/2000/XP/Vista
下载地址： http://www.dachshundsoftware.com/index.html
软件限制： 使用次数限制，同时会弹出注册提示窗口。

在笔记本电池厂商没有提供解决方案之前，我们可以借助某些技术手段来提升电池的续航时间，从而在一定程度上延缓笔记本电池的衰老时间，而Battery Doubler(以下简称BD)就可以帮这个忙。它可以延长笔记本电池寿命大致在10%到20%之间，还可以对电池进行校准，这样可以解决电池容量显示不准确的问题。

▼一般情况下，建议每个月运行校准一次电池，如果长时间不使用电池，建议每三个月校验一次



安装软件后，BD会自动运行，右击系统托盘中的白色软件图标，从菜单中选择"Battery Double→Show Main Menu"，打开软件主界面(见图1)。检查"Enable Battery Double"(开启BD)是否已经被设置为"Yes"，否则将无法实现自动节能的效果。注意"Enable Turbo Charge"(开启快充)，这个选项可以实现快速充电的功能，默认是被禁用的，选择"Yes"后可以在一定程度上缩短笔记本电池充电的时间，但对电池不好，除非必须，否则不建议使用。

切换到"Autonomy"(自动)选项卡，这里提供了三种不同等级的省电模式："Maximum autonomy"降低处理器的运行速度，获得200%的提升效果；"Balance"降低光存设备的速度，获得170%的提升效果；"Maximum performance"最佳性能，获得120%的提升。当然不管选择哪一种省电模式，BD都会尽量减小对你正常工作的影响。

虽然默认设置下，Battery Doubler能够实现自动节电的效果，但可能有些朋友仍然不是太满意。那么，你可以切换到"Options"(选项)选项卡进行手工设置(见图2)，这里提供了四个复选项，分别可以降低硬盘转速、停止显示屏幕供电、降低光存储设备转速、降低处理器速度，每个复选项的后面显示了相应的降低比例，你可以根据自己的需要进行选择，最后单击"OK"按钮即可生效。

如果你经常使用电池供电，那么校准电池就是一个很有必要的问题，这是因为电池在使用和充电的过程中，会有很多不稳定的因素，这些不稳定的因素会导致电池的容量下降，但这种下降又并非老化所造成，因此，适当的校准可以恢复这部分丢失的容量：在"Wizards"(向导)选项卡下，点击"Recalibrate battery"(重新校准电池)，然后按向导提示完成操作，整个过程大概需要140分钟左右的时间，使用之前要关闭笔记本的电源警报，完成之后它会自动关机(见图3)。

通过Battery Doubler的努力，使续航时间得到了提升，也就是说减少了反复充放电的次数，事实上也就是相当于延长了笔记本电池的使用寿命。经过上面的调整和校验，相信电池一定已经充满"活力"，去看看续航时间吧，是否已经获得了满意的效果了呢？ CF [SZ02]

《忍者神龟》是在20世纪80年代轰动全球的知名卡通，描写住在纽约下水道的四只基因突变乌龟：达文西、多纳太罗、拉斐尔与米开朗基罗，获得高师（本是一名日本忍者，却因沾染有害液体而突变成一只老鼠）指导，传授它们高强的忍者功夫，在纽约市开始了打击犯罪的任务。而《忍者神龟》在20世纪80年代红透半边天，也推出了多款改编游戏、玩具等，相关产品在全球创下累积超过50亿美金的惊人销售成绩。如今《忍者神龟》推出了最新CG电影以及游戏，看过了电影，再玩上一把游戏，多过瘾！



与电影同步！
《忍者神龟：电影》

Tag DirectX 9.0c 〉《忍者神龟：电影》〉优化 〉游戏 〉硬件

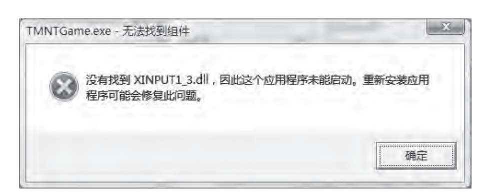
北京/TKD

小提示：系统配置要求

操作系统：Windows XP或Vista　硬盘空间：1.6 GB
DircetX：DirectX 9.0c　系统内存：512MB
处理器：1.5GHz Intel Pentium 4(推荐2.0GHz)或AMD Athlon XP 1500+(推荐2000+)
显卡：ATI RADEON 9XXX/X系列nVIDIA GeForce 3/4/FX/6/7系列(不支持GeForce 4 MX)

错误报告谁之过？

游戏安装完毕运行时，双击游戏快捷方式无任何反应，不能进入游戏，这是因为游戏采用了DirectX 9.0c 2007年分发包中的某些新文件，所以，必须更新DirectX 9.0c才能继续。



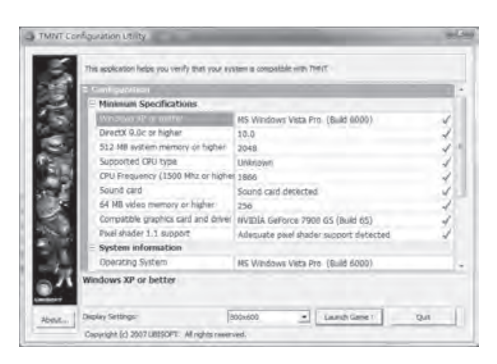
另外，很多玩家在安装游戏完毕，更新了DirectX 9.0c 2007年分发包后依然会报错，提示缺少XINPUT1_3.dll文件，你可以通过谷歌、百度一类的搜索引擎搜索这个关键字，会有下载，分别对应32Bit及64Bit操作系统，将他们存放到C:\WINDOWS\system32下就可以了。

优化决窍不在游戏中

游戏在检测系统后会给出一个规格列表，打勾就证明可以通过游戏对系统的要求。同时，在这个界面中，还可以设置使用分辨率。

小提示

DirectX 9.0c 2007年分发包下载地址：
http://www.newhua.com/soft/5288.htm
DirectX的更新建议大家多多关注，尤其是游戏玩家，这样可以把未知错误的几率降至最低。



但是，游戏中可以调整的内容少之又少，虽然看起来《忍者神龟：电影》的配置要求并不高，但实际运行中还是能明显感觉到在某些场景中表现吃力。仔细查看游戏安装到系统的文件，最终锁定了一个名为Hardware.ini的文件，通过对它的修改，可以显著改善游戏运行速度。

Hardware.ini的位置默认在C:\Documents and Settings\你的用户名\Application Data\TMNT下，用记事本打开进行修改其中几个比较重要的选项：

[CAPS]

HardwareTnL=1 硬件T&L，现今的显卡都是符合该规格的，因此这里为1即表示开启。

FogRange=1 雾化效果，如果感觉自己的显卡吃力，在一些多雾效果的环境下速度明显降低，可以考虑关闭它，设置为0即可。

FullscreenGamma=1 Gamma值的调整，这一项不建议大家修改设置。

AllowDisableVSync=1 垂直同步的开关，0为关闭，1为开启。

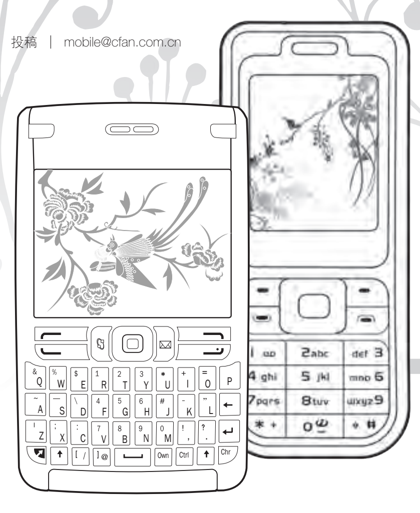
ShadowScaling=1 阴影效果，建议GeForce 4系列以下的显卡设置为0，关闭阴影效果的运算以加快运行速度。

PixelShaders11=1 PixelShaders部分建议不要改动，除非是显卡实在吃力，不得以才设置为0，关闭该特效。

VertexShaders11=1 此项决不可以改动，关闭VertexShaders后会让你无法看到界面菜单。

ShadowsEnabled=1 建议中、低配置的玩家关闭此选项，这可以让游戏运行速度明显提升，而效果损失又不明显。

按照这样的优化方式，我们在一台Intel Core 2 Duo E6300、1GB RAM、nVIDIA 7600GS显卡配置下的PC上运行《忍者神龟：电影》，表现十分流畅，速度保持在30fps以上。CF [SZ03]



不足千元的超轻薄MM专用机

Tag 手机、A53、江南系列 〉明基西门子 A53 〉技巧 〉酷玩手机

■ 北京/WY

用不了多长时间就要放假了，很多家长应该许下了为孩子买手机的诺言，但给孩子买什么样的手机，才能体现她们的青春活力，又不妨碍她们运动呢？还有那些大学生们，既想购买轻薄手机，但又不想花太多钱，或是买水货，现在这些问题都在明基西门子A53问世后得以解决。

A53的使用方法非常简单，这里主要介绍其中的一些使用技巧及使用问题。

电话簿的使用

在使用A53的电话簿时，可以随时用“*”号输入标点符号，用“#”号切换输入法。在输入联系人名片中的邮箱时，“@”符号可以通过连续按“1”输入，如果要在拼音或数字输入法状态下输入空格，则先切换到英文输入法，再按“0”就可以了。若通过手机“选项”中的“多媒体→动画录像器”功能录下了视频，那么，还可以在“电话簿”中通过“来电影片”为联系人设置来电视频。

文件夹的使用

A53默认包括了Audio、Images、Photo、My Music、Video五个文件夹，其中Audio用于保存铃声文件，Images用于保存图片，Photo为拍摄的照片，My Music保存播放的MP3文件，Video存放的是手机录制的视频文件。在你的使用中，将不同的文件按不同文件夹分别保存，否则会出现无法使用的问题。

录音的注意事项

A53支持录音功能，通过“多媒体→录音”菜单可以打开。A53支持WAV、AWB和AMR三种格式录音，需要注意在录音过程中，若有来电，录音过程将中断并自动保存来电之前的录音。建议使用AMR格式，在同等存储空间条件下，AMR可以比WAV录更长的时间。在电脑端可以使用Mobile AMR converter(下载地址：http://www.newhua.com/soft/6638.htm)将AMR转换为WAV格式。

作为一款只有999元的手机，在不足千元的价位上，A53极具竞争力，相信它靓丽的外表，必将会吸引很多小MM的眼睛。

尺寸： 80mm×42mm×14.8mm **重量：** 67.5克
外屏： 1.3英寸/102×160像素/26万色TFT彩屏
内屏： 2.0英寸/176×220像素/26万色TFT彩屏
摄像头： 130万像素，最大支持1280×1024像素
内存卡： 支持1GB容量TF卡扩展 CF [SZ04]



手机放歌 乱码不再

Tag 手机、标签、Sybian 〉ID3kill 〉实例 〉酷玩手机

■ 长春/张麒

相信很多朋友用Sybian系统的手机听MP3时都会发现歌曲的信息是乱码，其实，这是MP3文件的ID3等信息与手机显示不兼容所造成的，要解决这个问题，只要将歌曲中附带的ID3信息去除就可以在手机上正常显示文件信息了，我们可以用ID3kill来批量完成这个操作，软件的下载地址为http://www.onlinedown.net/soft/4100.htm。

首先把要去除ID3信息的MP3导入到一个文件夹内，在ID3kill软件中选定该文件夹，勾选“移除ID3v1标签”和“移除ID3v2标签”(其他选项可根据需要选择)，点“开始”按钮就可以将该文件夹内MP3文件的ID3等信息去除了，再将该文件夹内的MP3文件导入手机中就可以正常显示了，相当简单方便。



如果你用的播放器是千千静听，也可以非常方便地去除歌曲信息，方法是将全部歌曲导入到播放列表中，按Ctrl+A选中所有文件，右击，选择“批量文件属性”，再点击“标签”框内的红叉，然后点击“保存到文件”就可以了(见图)。 CF [SZ05]

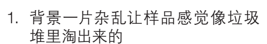
Show出不一般的样品

展示样品拍摄之基础篇

Tag 样品拍摄 静物拍摄 基本技巧、DC拍拍拍 ■北京/Andy

图片总是比文字更能抓住人的眼球、打动人的心。我们在网络上购买商品，无论卖家把东西吹得多神乎其神，如果看不到一张照片，对它的认同感一定还是相当寡淡的。而如果你是卖家，几张精美的照片，把货品几个角度和一些重要细节都完整展现出来，即使买家当时还下不定决心掏包，也一定会对这款货物印象深刻。但是，如果一张拍得很差的样品照片，也很有可能让买家胃口全失。想知道如何利用您手边随手可得的一些道具，拍摄出具有专业水准的展示样品照片吗？今天跟我们一起来吧……








1. 背景一片杂乱让样品感觉像垃圾堆里淘出来的
2. 严重变形后丑化了样品的本来面目
3. 曝光不准确导致样品形状和颜色都难以分辨
4. 样品摆放和拍摄角度欠佳导致完全不能展现样品面貌
5. 构图过于方正、平板，让样品毫无美感

常见的几个反面典型

在开始之前，我们先看几个让人大倒胃口的样品照片。这些样品照片在网络上应该说是相当多见的，尤其在个人交易性质的论坛和淘宝这样的交易平台上。其实只要稍加注意，无需多么高档的摄影器材和高深的技术，就能完全避免这些低级错误，让你的展示照片上一个台阶。

准备好你的器材

工欲善其事，必先利其器。正确选择好摄影器材，对于拍出好的照片虽不是决定性的，但一定会让你感觉非常顺手。

如果你是使用单反相机，那最好配一个带微距功能的变焦镜头。镜头的变焦范围不用太大，标准焦段就足够了。如果不是经常拍摄超大型货物，那无需考虑大广角。反而是长焦端长一些比较实用，很多时候可以替代和补充一部分微距功能。此外，镜头的最小光圈越小越好，有助于在微距状态下拍清楚样品全貌。

如果您是使用消费数码相机，几乎任何一款都能满足使用需要。因为消费机景深都很大，而且都有较强的微距功能。不过，如果经常拍摄样品局部细节的话，就需要注意挑选那些在中焦和长焦端都能微距拍摄的机型。这是因为，绝大多数消费数码相机虽然都提供最近对焦距离很近的微距拍摄能力，但却往往只能在最短焦距的时候才有效。一旦变焦到长焦端，就需要离开被摄物体很远才能在微距状态下聚焦，使得微距功能形同虚设。

为了拍好样品照片，无论你使用单反还是消费机，无论你的手持拍摄功力是否达到传说中“铁手”的程度，最好还是准备好一个三脚架。三脚架一来可以帮助我们拍摄出清晰的照片，二来也可以大大节省我们的体力。至于三脚架的选择，需要根据器材来定。如果是消费机，哪怕是几十元一个的塑料材质脚架都足够了；如果是单反相机，就需要根据机身和镜头的总重量来选择承重规格匹配的脚架了。

最后，准备一盏20~40W的台灯(最好是能随意固定和随意调整角度的那种)、一个方便搬动的小桌子(最好是有轮子、高度可以调节的那种)、一块麂皮或者眼镜布、一双白手套以及一些白纸和蓝纸。如果条件允许，最好配一个外置闪光灯。




6. 腾龙SP 28-75mm F2.8镜头，价格便宜，色彩和锐度都很好，具有1:3.9的微距倍率，最小光圈能到F32。
7. 理光新推出的GX100，具有24-72mm焦段，光圈可以实现广角端F2.5~F9.1、长焦端F4.4~F15.8，该相机长焦端也可4cm微距对焦，而且具有焦点手动选择功能，非常适合用来拍摄展示样品！
8. 曼富图190XPROB三脚架，中轴可以横向安装，特别适合静物拍摄。
9. 利用家中现成材料，很容易搭出一个相当有专业味道的静物摄影台来。

Andy http://shuaiwei.blog.cfan.com.cn

样品拍摄基础技巧

样品拍摄属于摄影中的静物拍摄，这里我们只讨论一些“个头”较小的物品的拍摄技巧。

慎用广角杜绝变形

同样是获得大小相同的样品照片，广角端会在边缘出现严重的桶状变形，而且会让靠近镜头的部分在画面上显得比其他地方大出很多来。因此，如果不是刻意要用这种效果来夸张地突出样品的某一部分特征的话，应让相机尽可能使用镜头的中、长焦端拍摄。

额外的好处：使用中、长焦配合大光圈，能让背景虚化效果更明显，有利于突出样品。



28mm广角的效果，畸变特别严重



70mm焦距的效果，样品保持实物原状

照得越亮越不亏

摄影是应用光的技术，没有光就没有色彩，也谈不上清晰度。要想尽一切办法，让样品处在光线充足的环境下。白天拍摄的话，尽量把样品搬来靠近窗户；如果是阴天或者夜晚拍摄，应换大瓦数的灯来提供室内照明，而且在逆光的地方用台灯来补光。不过要注意的是，尽量使用同一种类型的灯来进行照明，以利于相机自动修正白平衡，避免照片偏色。

额外的好处：光越强快门时间就可以越短，手持拍摄成功率也会大大提高；此外，强光还有助于弱化污痕。



未开灯和闪光灯的效果

打开照明灯和台灯效果

打开照明灯和台灯后开启闪光灯的效果

给样品好好“洗个澡”

一些纯黑、纯白和镜面效果的样品，极易沾染尘污或者留下指纹，平时观看实物可能没多大影响，但一旦拍摄下来，这些尘污或者指纹会非常明显，让人觉得很恶心。因此，在拍摄这类样品前，应该用麂皮或者眼镜布仔细将它们擦拭干净。而且在摆放镜面效果的样品时，一定要戴上手套操作。



用眼镜布将反光的地方仔细擦干净





光圈F2.8时，机身上的字清楚，但镜头的字模糊

光圈F11时，机身和镜头上的字迹都很清楚

想把哪儿拍清楚就把哪儿拍清楚

通常，我们拍摄样品图片都是一张解决问题，这时候，当然是样品的每一个“角落”都清晰更好，以便于观看的人了解物品的更多信息。为了达到这个目标，应该在拍摄时尝试使用尽可能小的光圈。通常，F11~F16比较容易满足一个手机大小的样品斜躺摆放时各个局部都清晰的需要，除非相机距离样品极近。为了在拍摄时确认是否达到了样品每个部分都清晰的目标，如果相机有景深预视功能应尽量使用；如果没有，则应该及时在相机上回放并放大观看样品的每一个局部。





用闪光灯强化色彩

即使房间的光线略有不足，我们也可以通过三脚架、增加曝光补偿和延长快门时间来获得较为准确的曝光，并获得清晰的影像，但此时画面的色彩明显比较晦暗。此时，可以用慢速同步闪光模式来进行补光，而且还应将相机安装到三脚架上拍摄。闪光补光后画面色彩明显比之前要鲜艳和准确。

额外的好处：闪光灯开启后，如果角度合适，有助于消除阴影，展现样品更多的细节。

【稀饭摄友会】

关注 http://bbs.cfan.com.cn/ “DC 拍拍拍”栏目，有更多惊喜等着你！

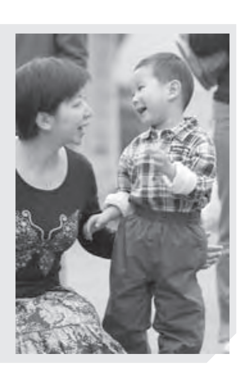
设备制造商	Canon
摄影机型号	Canon EOS 20D
创建软件	
颜色表示	sRGB
快门速度	1/160 秒。
透镜孔径	F/3.2
闪光灯模式	
焦距	135 毫米
F 值	F/3.2
曝光时间	1/160 秒。
ISO 速度	ISO-200
测距模式	部分
曝光程序	孔径优先级
曝光补偿	-.3 步骤
相片拍照日期	2007-4-19 17:44

摄影：成都/蒋勇宏

幼儿园放学了，儿子看见爸爸妈妈都来接他，兴奋地跑了过来围着他妈妈转了两圈。我赶紧拿出相机，设置成连拍模式，狂抓了一通，最后挑出这张比较满意的照片。儿子拍着小手开心地笑着，妻子伸出手来正准备抱起他，母子相视而笑，情景相当温馨。唯一不太满意的是光圈偏大了一些，景深不够，妻子脸部聚焦有点不实。

编辑点评：这幅儿童题材的照片母子神态都抓拍得相当到位！作者选用ISO 200和F3.2大光圈来提高快门速度是比较合适的。因为儿童的动作往往难以预测，快门速度越高越容易凝固下精彩的瞬间。事实上，该片1/160s的快门速度都还不够快。因为作者是在20D相机上使用135mm焦距来拍摄，乘上相机1.6倍的镜头倍率，实际焦距长达216mm，此时合理的安全快门速度应为1/250s。

解决的办法最好是缩小半挡或一挡光圈，用F4或者F4.5，然后再提高一挡ISO(20D的高ISO画质完全不用担心)，这样就可以兼顾景深和快门速度了。当然，也可以用快门优先(TV)模式将快门固定在1/250s，不过这样一来控制景深就比较难，因为光圈已经不可预知了。CF [SZ06]



我是狂派，Flash游戏我不怕你！

Tag Flash游戏、修改 〉Flash游戏修改器 〉技巧 〉多媒体

北京/WY

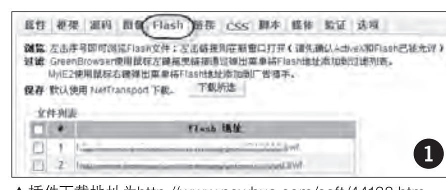
从头到尾通过不断的练功、升级以及积累财富等正常的手段而完成游戏的人，被人们称为“搏派”。而我则是那种喜欢追寻另类玩法，热衷于寻求游戏的秘笈，使用欺骗代码，修改游戏，使自己始终处于无敌地位的游戏玩家，别人叫我“狂派”。

软件小档案：Flash游戏修改器

文件大小： 1.2MB **软件性质：** 免费软件
适用平台： Windows 9x/2000/XP
下载地址： http://work.newhua.com/cfan/200711/flashgg.rar

身为“狂派”，前段还真有件事把我难住了。网上有很多难度不低的Flash游戏，对于“搏派”当然没什么，但对我来说就有点头痛了，谁让Flash游戏不能用Game Master、金山游侠这类普通的修改器进行修改呢。不过，这可难不倒“狂派”高手。

在修改Flash游戏前，我们最好把Flash游戏下载到本地，要下载Flash游戏的方法有很多，比如使用Maxthon的插件ViewPage(见图1)。



▲插件下载地址为http://www.newhua.com/soft/44138.htm

所有的准备工作都完成后，就可以准备开始修改了。我们以修改Flash游戏“失落的向日葵”主角的经验值为例，为大家介绍Flash游戏修改器(以下简称FGM)的使用(见图2)。



▲主角的经验值并不显示具体的数值

1 打开FGM，选择菜单中的“文件→打开文件”项，选择刚刚下载到的Flash文件，进入游戏。

2 打开游戏后，选择菜单中的“编辑→打开编辑面板”项，由于经验值并不是数值，所以“请输入要查找的数值”框中不输入数字，直接点击“查找”，查找Flash游戏中的变量(见图3)。



▲如果要修改的游戏数值为具体的数字，可以直接在“请输入要查找的数值”中输入

3 点击“编辑→关闭编辑面板”，关闭编辑面板，然后杀几个敌人，让经验值改变一下。

4 再次打开编辑面板，在“请输入要查找的数值”中输入“+”，表示在刚才的结果中查找增加数值增加的变量。

5 反复几次第三、四步，最后就能找到两个名为“nowexp”的变量(经验值的缩写为EXP)，确认路径为_root，一般来说比较重要的变量，整个游戏通用的变量路径都应该是_root(见图4)。将值改为99999，确定后主角就会升级。



▲若路径为_root.*****.instance*****，则不是我们需要找的变量

6 不要退出编辑状态，在右侧的“变量名”下双击“nowexp”，点击“确定”，每点击一次，就会升一级了(见图5)。



▲升级起来非常快

小提示

在如图4所示中勾选“锁定值”，主角就会一直升级，但考虑到容易出现问题，不推荐你加到太高等级。

小编有话说： 除了上面的方法外，如果你对Flash编程有所了解，那么推荐你试试“硕思闪客精灵”(下载地址:http://www.newhua.com/soft/8546.htm)，它能把SWF文件还原为Flash源文件FLA格式，通过修改源代码，你将获得游戏的整个控制权。CF [SZ07]

仅需六步！照片速变水墨丹青画

Tag 照片、水墨丹青画 〉光影魔术手 〉技巧、实例 〉多媒体

吉林/图们月长圆

光影魔术手(下载地址:http://www.newhua.com/soft/51436.htm)是一款对数码照片画质进行改善及效果处理的软件。它简单、易用，能够满足绝大部分照片后期处理的需要，非常适合初学者进行图像处理。除此之外，它还具有非常强大的批量处理功能。今天，我们就利用它将我们手中的照片变成为一幅水墨丹青画。

1 启动光影魔术手，单击工具栏中的“打开”按钮，从弹出的对话框中选择照片素材(见图1)。

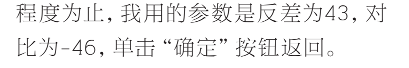
2 单击菜单栏中的“效果→模糊与锐化→模糊”项，对图像进行模糊操作。接下来再单击菜单栏中的“效果→降噪→颗粒降噪”项，打开“降噪”对话框，在其中设置“阈值”参数值为170，“数量”参数值为3。接下来再多重复几遍颗粒降噪动作，同时在每一次重复操作时，适当地改变一下“阈值”和“数量”参数值。

小提示

如果觉得因颗粒降噪操作重复的次数过多，而使得图像效果过于模糊，我们可以单击菜单栏中的“编辑→效果消褪”项，打开“效果消褪”对话框，通过适当地改变“数量”参数值，减少图像的模糊效果，使图像达到最佳状态。

3 单击菜单栏中的“效果→其他特效→影楼风格人像照”项，打开“影楼人像”对话框。在其中的“参数”区域内，单击“色调”下拉按钮，从弹出的菜单中选择“冷绿”，然后将“力量”参数值调整到100。

4 为实现水墨丹青效果，我们还要将图像色彩转变为黑白色。单击菜单栏中的“效果/黑白效果”命令，打开“黑白”对话框，在其中适当地调整“反差”和“对比”滑块，改变它们的参数值，并观察工作区中图像的变化，直至效果达到自己满意的程度为止，我用的参数是反差为43，对比为-46，单击“确定”按钮返回。



5 接下来为照片添加底纹效果。单击菜单栏中的“效果→风格化→纹理化”命令，打开“纹理化”对话框。在“纹理类型”下拉列表框中选择“画布”，并设置“纹理缩放”参数值为105%，“纹理亮度”参数值为15。

6 最后为水墨丹青画添加一个边框效果。单击菜单栏中的“撕边边框”命令，在弹出的“撕边边框”对话框中选择自己中意的边框后，单击“确定”按钮将边框赋予图像。这样将照片转变为水墨丹青画的操作就完成了(见图2)。CF [SZ08]


1


2

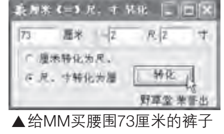
泡妞必备
学会尺寸转换 为给MM买衣装

Tag 照片、水墨丹青画 〉光影魔术手 〉技巧、实例 〉多媒体

山东/李斌

夏天到了，编辑部里的杨过为了给还在老家求学的MM买条漂亮的裤子，在网上展开了大搜索，当然，他所有的信息只有一个——MM的腰围是2尺2，结果找了一圈，还是两眼一抹黑，不知道个所以然，网上每种品牌的尺寸标准还不一样，真是够麻烦的。

你是不是也遇到过这样的麻烦事？每个国家或地区都实行不同的尺寸标准，有的地方是英寸，有的则是厘米，而我们则习惯用“尺”、“寸”作为单位。别急，推荐你一款非常实用的小软件，名为“厘米《=》尺、寸转化”(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200711/lcc.rar)，打开软件，选择“尺、寸转化为厘米”，输入好尺、寸，点击“转化”按钮就可以了(见图)。


▲给MM买腰围73厘米的裤子

网上还有像levi's的裤子，尺寸贴纸标明的是“W29 L30”，这里的 W29表示腰围为29英寸，每英寸等于2.54厘米，也就是说裤子的腰围是29×2.54=73.66厘米，再转换为国内的尺寸73.66÷3.33≈22.1(刚刚的软件其实就是这么转换的)，也就说裤子的腰围是2尺2寸1，后面的L30则表示裤子的内长，即从裤裆接缝处到裤脚长度，为30英寸(76.2厘米，2尺2寸8)。如果你觉得这样换算麻烦，那么就用英寸的数字减去7，十位数字就是“尺”的大小，个位就相当于“寸”了，比如W29，就用29-7=22，那这条裤子就是2尺2寸的，虽然这种方法略有误差，但买裤子而已，毕竟不必特别精确。

除了裤子外，在买鞋的时候你可能也会遇到问题，比如你穿24码的鞋，那么换算成“号”就乘以2，再减10，也就是24×2-10=38，即38号鞋。

小编有话说：想从国外带鞋或衣服回来的朋友，可以登录http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_104320查看adidas及nike产品尺寸对照表。CF [SZ09]



风云际会 巅峰对决

纵观2007板卡市场格局变化

Tag 显卡、主板、板卡 nVIDIA、七彩虹、XFX、富士康 市场、渠道、趋势

■本刊记者/杜昕 北京/小虫

板卡市场在2007年的这个春天显得尤为春意盎然、百花齐放：3月，七彩虹联手世界GPU和芯片组巨头厂商nVIDIA，首次推出NV原厂主板“Designed by nVIDIA”；4月，XFX品牌第一款主板登陆中国；富士康也同样在此时将其自有品牌显卡在中国市场正式发布；甚至曾经一度告别显卡市场的耕昇，也选择在这个春天复出了……在这些看似动荡的格局背后，究竟是什么力量在起作用？2007年板卡市场的发展趋势在何方？消费者又该如何在风云变幻的市场中挑选产品？

1 幕后推手nVIDIA

一直以来，nVIDIA在显示芯片领域的强势地位是公认的，可是同样是芯片组巨头的它从去年AMD宣布收购ATI以来，也一直在思考未来的发展方向。由于ATi在主板芯片组研发方面也具有相当实力，这就削弱了AMD对nVIDIA的依赖性。nVIDIA不得不转而在Intel平台寻求更多的出路，以增强自己的抗风险能力。在这个思路的指导下，nVIDIA迅速铺开了它的新策略，导演着2007年板卡市场格局的风云变幻。

策略一 联手七彩虹推原厂主板

七彩虹联手nVIDIA推出NV原厂主板“Designed by nVIDIA”，消息一传出，顿时引起了业界的广泛关注。表面上看，这意味着nVIDIA的nForce 680i SLI主板会采用NV官方推出成品，七彩虹贴牌销售的方法，展现在业界和玩家面前；更深层次说，这也意味着目前在国内有NV原厂高端主板运营权的，只有七彩虹一家！

七彩虹市场部经理曹桂虎对本刊记者说，“对七彩虹来说，一方面，我们希望通过这次合作实现的，不仅是把中高阶主板市场做起来，而且要把握相当的市场占有率。使七彩虹提高高端的形象美誉度。另一方面，NV原厂主板对性能和品质方面的精益求精，使我们对这样的产品十分有信心。”

据业内专家分析，由于目前超过8成的主板产能都来自华硕、精英、富士康、技嘉和微星五大一线厂商，为了打破他们的垄断，NV原厂主板在推出时间上将比一线厂商更有优势。这势必为七彩虹占领高端主板市场份额铺平了道路。

策略二 策动XFX进军主板领域

早在3月份，在德国汉诺威举行的CeBIT 2007大展上，人们就惊讶地发现，一向致力于开发高端显卡的讯景，这次带来的居然是一款主板产品。这款采用了nVIDIA的nForce 680i LT SLI芯片组的主板，是讯景涉足主板领域的开山之作。

在谈到不少显卡厂商进入主板领域的原因时，讯景市场部经理陈学烽说：“主板市场的竞争比显卡市场更惨烈，两年前的拼杀使很多品牌纷纷消亡了。所以从去年开始，剩下的有些主板品牌挣到了比较高的利润。因此一些显卡厂商也开始想把一些力量放在主板市场上，但事实上进展地并不是很顺利。”至于讯景此次的市场行为，他很低调地说：“我认为目前显卡市场还很有奔头，讯景就算要做主板也会慢慢来。XFX的主板现在国内还比较少看到，我们也没有大张旗鼓地宣传。我想还需要过段时间，看看形势。”

策略三 扶持富士康发力显卡市场

富士康推出品牌显卡已经不是新闻了，早在去年3月，它就发布了首款采用nVIDIA GeForce 7900GT/GTX图形处理器的显卡。今年4月，富士康

正式在中国市场发布了自有品牌的显卡产品，悄悄酝酿着GPU领域的一场风暴。在富士康看来，显卡市场的格局还未到真正定型的时候，“现在依然是百家争鸣，越是在这种乱局中，富士康的胜算才会越大。因为我们技术最佳，资本最雄厚，效率又最高，更为关键的是富士康在显卡领域只求走量不求利。我们已经预测了今后5年的市场形势，没有理由不赢。”富士康CISG全球行销总经理王文玉言谈话语间充满了自信。

更为重要的一点是，富士康并不是在单兵作战，nVIDIA的倾力支持让其他品牌显卡厂商平添了一丝忧虑，因为NV在看重制造企业品质的同时，更在意谁可以为其带来更大利润，这意味着“量”是一个决定性的指标，而这也正是富士康的长板。不仅如此，更有业者透露，nVIDIA的政策的倾斜和富士康对新品的快速反应能力，未来nVIDIA显卡很有可能会出现富士康领跑的局面。

策略四 协助耕ā重出江湖

今年4月份，耕昇在阔别显卡市场两年之后又神奇地重出江湖了。随着4月17日nVIDIA正式发布GeForce 8600GTS、8600GT和8500GT三款DX10显卡，耕昇凭借后台强劲的研发实力，迅速推出了多款基于G84/G86核心的非公版显卡。

耕昇事业部经理王海涛对记者说：“品牌背后比的是公司体系，而不是某个局部。历史上无数品牌的起起落落已经能说明问题。而耕昇作为同德旗下的品牌，将会建立一只自己的渠道体系，采取金字塔结构的分销模式。这样保障了渠道商的利益，可以吸引更多渠道商加盟。此外，同德官方也声明，耕昇会定位高于目前通路的市场。凭借同德的资源采购优势及强大的工程能力，耕昇在国内显卡中高端市场将所向披靡。”

纵观NVIDIA2007年部署的4步新策略，我们发现，NV希望通过不断地拉拢板卡厂商新生力量入伙，并且尽力避免和Intel平台的直接供应商进行正面争夺来占领市场份额，因此nVIDIA选定了七彩虹以及XFX等这些在游戏玩家心目中占有一定地位的品牌，通过这些厂商的渠道以及货架来将自己的新产品推向市场。



2 品牌故事

进入本世纪以来，在板卡行业几乎年年有洗牌的现状下，无论是芯片提供商、板卡厂商，还是渠道商都前所未有地意识到品牌的重要性。想了解一个品牌，就必须了解它的历史背景。



渠道大拿七彩虹

1999年，世和资讯推出的自有显卡品牌七彩虹面世了。秉承了世和资讯以代理销售型公司致力于IT渠道增值业务的传统，七彩虹开始深耕渠道市场。由于七彩虹的新品推出速度较快，价格定位合理，具有很强的市场针对性，再配合其在终端市场强大的销售渠道，七彩虹一直保持了零售市场中的最高销售业绩，并与Intel、AMD、nVIDIA、VIA等芯片巨头都有密切的合作关系。2002年，世和资讯推出七彩虹品牌主板。虽然当时整个市场的增长并不大，但七彩虹并没有犹豫，凭借价格低、速度快、运作能力强的优势，经过磕磕绊绊5年的渠道打拼，2007年的七彩虹在主板领域已经站稳了脚跟。



品质英雄讯景

1989年，松景公司在加拿大成立，总部设在香港。松景显卡在当时的DIY业以及OEM市场中具有较好的口碑和一定的市场份额。2002年，显卡品牌被独立出来，XFX讯景就此产生了。基于其成功的品牌策略，XFX很快就被全世界所接受，在欧美市场显卡销量成绩排名前三。2003年，XFX正式成为nVIDIA的发布合作伙伴。同年，随着nVIDIA GeForceFX系列图形芯片的发布，松景携其XFX品牌登陆国内DIY市场。多年来，品质如一的XFX显卡博得了无数用户的青睐。

代工巨人富士康

富士康是台湾鸿海集团旗下的产业，主要为计算机、网络通讯、消费电子等领域厂商代工关键零配件与系统产品。在富士康的代工客户名单中，苹果、惠普、索尼、诺基亚这样的国际一流品牌比比皆是。以代工为基础而与各大厂商结成的良好合作关系，为富士康的市场运作打下了坚实基础。2004年，在机箱、散热器市场占有领导地位的富士康正式推出了自主品牌主板。由于主板承载了几乎所有的零组件，富士康在主板的成本控制上就具有了先天的优势，再加上与Intel、戴尔等大厂保持良好的合作关系，富士康主板的出货量很快便挤进全球前五大，其中Intel原装主板几乎都出自富士康的工厂。

红魔耕昇

2000年，台湾耕宇进入国内市场，耕昇品牌就此诞生，成为耕宇国内的品牌名称。2002年，一根能让娱乐级显卡摇身一变为专业显卡的“神奇跳线”令DIY玩家对耕昇显卡如痴如狂。随后，耕昇一鼓作气又连续推出多款当时堪称经典的产品，令自己在显卡业界名声大噪。然而2002年底，销量很大的GeForce4 Ti钛极4200显卡在国内外出现大面积的花屏现象，大量的质保压力和产品召回使耕昇元气大伤，不仅品牌形象严重受损，而且失去了用户的信任。2005年，已经处在崩溃边缘的耕昇被板卡代工大厂同德收购，至此叱咤风云的耕昇慢慢从人们的话题中消失。

CF [RD01]

属于nVIDIA的一次 闪耀时刻



G8X全面上市 次时代DirectX 10显卡普及风暴！

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/west ■撰稿/TKD west

Tag 技嘉、华硕、微星、七彩虹、双敏、富彩、XFX、耕昇 〉HDTV、游戏、性能 〉nVIDIA、G80、G84、G86 〉硬件专题、显卡

真正普及的开端？

2006年11月8日，nVIDIA高调发布了全球第一颗DirectX 10规格的显示核心G80（GeForce 8800GTX），自此揭开了PC显示核心的新篇章。不过，高端产品的发布最多是抓住大家的眼球，真正舍得花上几千元购买的人少之又少。这期间，nVIDIA也全力推广自己的DirectX 9.0c显示核心——GeForce 7900GS，而它的老对手ATi，则以Radeon X1950 Pro系列应对。无疑，千元级的价格才是消费主力所能承受的，除了这个重要的原因外，更重要的就是我们依然不能看到多少DirectX 10的游戏。2006年是PC游戏极为萧条的一个年份，这期间着实没有什么值得特别期待的大作。进入2007年，依然是DirectX 9.0c的游戏占据主流，但可喜的是，PC游戏业复苏了。短短几个月间大作频发，显卡市场也开始回暖。加上Vista的强大推力，谁又不想为自己的PC添置一块好显卡呢？

面对新游戏，即便是主流的GeForce 7900GS、Radeon X1950 Pro，部分游戏想要开启更高分辨率、更多的特效，也会有些许吃力。显然，在这个时间发布新产品，无疑是显卡厂商最聪明的决定，也是消费者最为需要的。虽然在2007年2月，nVIDIA又发布了显存容量由640MB减半的8800GTS 320MB显卡，不久后又应对ATi拿出了G80的超频版本GeForce 8800 Ultra。无疑从性能上nVIDIA已经稳拿第一了，可消费者能获得什么呢？一个望梅止渴的期盼？

2007年4月17日，nVIDIA终于拿出了一个让人满意的产品——G84、G86。

G84、G86有何过人之处？

nVIDIA发布G80之前，曾经欺骗对手ATi宣称G80依然采用传统设计方式，而不是统一渲染构架。发布当天，ATi和全球众多消费者才知道G80采用更为高效的统一渲染构架。不仅如此，G80还拥有384位显存位宽、着色器异步频率、几何边缘覆盖抗锯齿（CSAA）、分离式的芯片设计等等超前技术。不过，这也造成了G80的价格非常昂贵。可以说，G80就是nVIDIA为了与ATi竞争性能王者而生的产品，同时也代表了当今图形技术的一个发展方向。由于ATi的R600系列延期，nVIDIA自然是一枝独秀，不过，这也没有让nVIDIA停下脚步。真正的DirectX 10普及时代随着G84、G86的发布开始了。

nVIDIA推出了两款核心——G86和G84，同样都是基于G80，分别对应不同市场而做了相应简化。这两款核心又衍生出三款显卡，分别为G84核心的GeForce 8600GTS、GeForce 8600GT以及G86核心的GeForce 8500GT。G84核心的两款显卡GeForce 8600GTS、GeForce 8600GT应对中、高端主流市场，价位瞄准GeForce 7600G——GeForce 7900GS这一领域，而GeForce 8500GT则对应上一代的GeForce 7300GT，图谋占领入门级市场。

通过精简后的G80核心，nVIDIA开始将DirectX 10带入主流消费市场，虽然现在还没有真正的DirectX 10游戏可玩，但是，在众多当今已发布的最新DirectX 9.0c规格游戏下，G84、G86的性能依然足以吸引大众的目光。不仅如此，新一代显示核心对HDTV的处理能力又有了新的突破，这样，高清影视的普及有了更为可靠的保障。

《电脑爱好者》超纯实用版6月下旬火爆上市

史无前例：《电脑爱好者》首次增发杂志，极具珍藏价值　十全大补：四大精品专题 120页完全纯实用 极尽时尚数码
豪华阵容：40名爱好者集团主力编辑倾心打造，绝对特级品质

一贯的超级实用；六个月的悉心准备；绝无口水字字精采、句句实用；囊括软件、硬件、网络、数码、游戏机等方方面面；不买吗？您会后悔一整年！
定价：5元、 上市时间：6月下旬、 购买方式：就近到当地报刊亭购买

网络家庭 从零开始
随着网络的普及，越来越多的人发现网络最容易出现问题，尤其是采用了有线或无线路由器的家庭，更是让它搞的焦头烂额。没有网络，生活将倒退十年，这是没有办法回避的事实。在这样一个屋子里，有这么多的网络设备，我们需要一个东西将他们全部连接起来，不是吗？

	8600GTS	8600GT	8500GT
核心代号	G84-400	G84-300	G86-300
核心制程	TSMC 80nm	TSMC 80nm	TSMC 80nm
核心频率	675MHz	540MHz	450MHz
核心电压	1.375V	1.325V/1.2V	1.325V/1.2V
核心功耗	48W	30W	N/A
核心封装	820pin FCBGA	820pin FCBGA	820pin FCBGA
公版PCB	8层 P401	6层 P402	4层 P401
整体功耗	71W	43W	40W
HDCP	支持	G84-300 不支持	G86-300 不支持
HDMI	不支持	不支持	G86-303支持
显存类型	256MB GDDR3	128/256MB GDDR3	256/512MB GDDR2/3
显存位宽	128bit	128bit	128bit
显存频率	2000MHz	1400MHz	800MHz
参考价格	199美元	149-179美元	79-99美元

8600GTS核心代号G84-400，它的核心频率定在675MHz，并采用-1.0ns的GDDR3显存颗粒，规格被定义为256MB 128-bit显存，运行频率也达到了2GHz。另外，这款产品还将会采用公版的P402设计布局，PCB达到了8层。G84核心晶体管数目2.89亿，着色器数量是32个。

8600GT核心代号G84-300，核心频率与显存频率都要明显低于8600GTS，频率为540MHz，显存方面采用1.2/1.4ns的GDDR3显存颗粒，运行频率为1400MHz，支持GDDR3 256MB 128bit显存、双DVI和HDCP。G84-300核心与G84-400相比只是频率上的变化。

8500GT核心代号G86-300，核心频率定在460MHz，其显存频率为800MHz，容量为256MB的GDDR2，显存位宽128bit。8500GT的规格虽然并不十分抢眼，但对于入门级产品而言，已然是跃升了一个档次。

除了这些方面的差异外，G84也好，G86也罢，都保留了G80核心上的先进技术特性。

统一构架意义何在

DirectX 10规范的最大特色就是引入了统一渲染架构概念。在此之前，Pixel Shader及vertex Shader两种运算单元需要分别设计电路，互相的处理计算能力不能分享，这就造成很多游戏中显卡整体性能不佳，但实际上显卡又有很多计算单元被闲置的情况。统一渲染构架的好处就在于充分利用显卡的运算资源，让显卡能完全发挥自己的功效，不再出现DirectX 9.0c的一方面性能表现不佳，另一方面大量资源又被闲置的情况。

小知识：什么是Pixel Shader、vertex Shader?

Pixel Shader及vertex Shader中文名称为象素着色器、顶点着色器。Pixel Shader是现代显卡GPU的编程语言，可以用于对屏幕输出图像里的每个象素点进行精确的色彩调整。大型3D游戏里面大量采用了Pixel Shader和它的伙伴，Vertex Shader用于控制各种复杂的场景。

CSAA抗锯齿效果更出众

CSAA抗锯齿功能是G80系列显卡的一个新特性，这个特性也被G86，G84很好地保留了下来。CSAA抗锯齿提供了Coverage和Geomery两种采样模式，除了可以支持目前普通的2x、4x和8x(NVIDIA显卡可以支持8xQ)采样率外，还可以通过将多种采样模式复合提供8x、8xQ、16x和16xQ四种全新的抗锯齿采样模式，这一全新抗锯齿技术可以让人以更少的显卡资源获得更好的图形效果。

128Bit HDR+AA让画面精美绝伦

HDR动态渲染技术让我们享受到了更精美、真实的视觉体验，C&C3宏大场景中那一幕幕光线的变幻、附在建筑物上的光线折射，无不让人心动。但是，nVIDIA的G70系列在DirectX 9.0模式下运行HDR时，会占用到原本属于FSAA（全屏抗锯齿）的缓冲区域，使得在开启HDR效果后无法进行FSAA处理，而对手ATi的同级别显卡却能同时开启HDR+AA。在G8X系列中，新的设计思路让nVIDIA显卡的使用者也有机会体验到HDR+AA的双重享受了。

播放高清电影PureVideo HD²更得力

PureVideo一直是nVIDIA引以为荣的技术革新，在新一代G84和G86核心上，借助新的PureVideo HD²技术，完全可以做到H.264视频硬件解码加速！同时，1080p的MPEG-2和WMV HD高清视频播放起来也丝毫不费力气。同时，G84及G86还能够支持如时空反交错、2:2反转矫正、3:2剧场还原、4-tap水平视频缩放、5-tap垂直视频缩放等等功能，视频回放的效果也更加优秀了。

小知识：什么是PureVideo

nVIDIA PureVideo技术融合了高清视频处理器和视频解码软件，可支持所有视频内容，呈现出前所未有的图像清晰度、流畅的视频播放、准确的色彩和精确的图像缩放，将用户的PC变成一个高端家庭影院。该特性要求配置支持的视频软件，不同产品的特性各不相同。

小知识：什么是HDTV

HDTV（High-Definition TV，高清晰电视/视频）具备高分辨率（720p、1080i、1080p）特征，同时，HDTV还涉及视频载体（网络视频文件、HD-DVD、蓝光）加密、解密（HDCP）、编码方式（MPEG2、VC-1、H.264）等方面，这其中编码方式最为关键，因为不同的编码对硬件性能需求差别极大。

HD DVD & Blu-ray Details

	DVD VIDEO	HD DVD "HD"	Blu-ray Disc "BD"
Capacity	4.3/8.5 GB	15/30GB	25/50GB
Max Video Resolution	720x576	1920x1080	1920x1080
Video Encoding Formats	MPEG-2	MPEG-2 H.264 VC-1	MPEG-2 H.264 VC-1
Maximum Bitrate	Up to 10 Mbps Single-Stream	Up to 30 Mbps Dual-Stream (HD + SD)	Up to 40 Mbps Dual-Stream (HD + HD)
Interactivity	Static Menus	Multi-plane compositing (video, menus, graphics) iHD (XML-based)	Multi-plane compositing (video, menus, graphics) BD-J (Java-based)

测试平台及测试规范

硬件平台

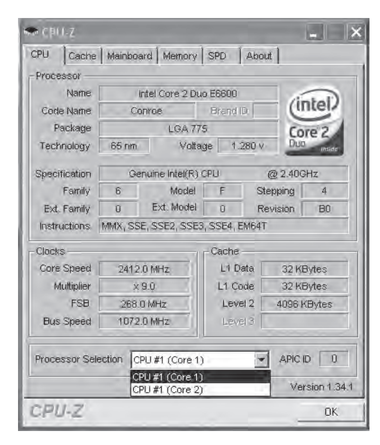
CPU	Intel Core 2 Duo E6600(2.4G,4M L2,1066MHz FSB)
主板	Intel P965
显卡	nVIDIA GeForce 7900GS ATi Radeon X1950 Pro nVIDIA GeForce 8600GTS nVIDIA GeForce 8600GT nVIDIA GeForce 8500GT
内存	金士顿khx9600d2k2/1G X2
硬盘	WD Raptor 740 74.3GB SATA
显示器	1680×1050@32Bit 20英寸LCD
电源	航嘉冷静王

软件环境

操作系统	英文版Windows XP Professional SP2
主板驱动	Intel Inf 8.2.0.1014
显卡驱动	ForceWare 158.14
其他驱动	Directx 9.C 2007年分发包

测试软件

3Dmark 2006 Patch 11、《帝国时代3:酋长》、《极品飞车10:卡本峡谷》Fraps 2003、PowerDVD 7



特别说明:测试中主板BIOS采用默认频率设置,PCI-E锁定100MHz,关闭FDD等不必要的控制器,以期减少其他因素的影响。内存部分由金士顿科技公司提供的Dkhx9600d2k2/1G内存套装组建测试平台。

	3Dmark 2006 patch 110	《帝国时代3:酋长》(1440×900)	《极品飞车10:卡本峡谷》(1280×1024)
nVIDIA GeForce 7900GS	4427	25.8fps	19fps
ATi Radeon X1950 Pro	5109	31.4fps	39fps
nVIDIA GeForce 8600GTS	5844	36.6fps	34fps
nVIDIA GeForce 8600GT	4792	29.6fps	21fps
nVIDIA GeForce 8500GT	3079	16.5fps	13fps

从测试中可以明显看出,即便是在Directx 9.C下,G84、G86芯片的性能依然让人心动。强大的统一渲染构架让游戏运行速度有了新的突破,尤 其像在《极品飞车10:卡本峡谷》中G84、G86均有上佳表现,但是其性能对比依然与ATi Radeon X1950 Pro对比有差异。同时,在《帝国时代3:酋长》中,G86在开启了HDR+AA的情况下依然可以满足正常的运算速度,效果大为提升,非常让人欣喜,这都得益于G8X全新的构架设计。不过总体而言,这无法抹去一个尴尬的事实——我们没有Directx 10的游戏可以体验。

HDTV,像播放DVD一样容易

时下高清视频的播放,从某种程度上看,比需要配备独立的硬解压卡来播放的DVD更加容易。不过,动辄百分之几十的CPU占用率也不是小数字,而播放H.264时,即便是部分双核处理器的占用率也达到了80%甚至更高。无论是nVIDIA的6/7两系(两个系列的解码功能基本一致)还是ATi的X1000系列,在编解码的能力上依然有待提高。G84、G86在核心内集成了新一代视频编解码处理器,而且还加入了全新的BitStream Processor Engine(二进制空间分割引擎),这个模块专门负责处理上代PureVideo所忽略的CAVLC(前后自适应可变长度编码)/CABAC(前后自适应二进制算术编码,压缩率更高)解码以及Inverse Transform(反变换)。这样一来,显示核心就实现了H.264解码输出的全部工作,CPU只需要负责播放软件的程序控制即可,也就是说,我们终于迎来了一个能在播放所有高清电影时解放处理器繁重工作的全新GPU系列。甚至,G84、G86比起G80在这方面还要领先。G84、G86采用PureVideo HD2技术,而G80则只拥有PureVideo HD技术。

在实际的测试中,我们使用PowerDVD 7播放一段码率高达45Mbps的H.264编码影片,在仅仅依靠Intel Core 2 Duo进行软件解码的情况下CPU占用率高达100%,而无论是使用GeForce 8600GTS、GeForce 8600GT、GeForce 8500GT的任意一款,在启用GPU硬解码时,CPU占用率仅为10%左右!不过,这也有一个值得关注的问题,如果播放蓝光或HD-DVD影片进行全数字输出播放的话,无疑GeForce 8600GTS是你上佳的选择,因为它能够支持HDCP技术,实现真正的数字输出。

老对手在哪里?

ATi在5月份才发布从高端到主流到低端全系列的Radeon HD 2XXX产品，它们都基于R600架构。根据最新公布的细节，ATi的高端产品Radeon HD 2900XT核心工作频率742MHz，显存工作频率1650Hz。这款产品内建512bit 512MB显存，芯片内建320个着色单元。Radeon HD 2900XT建议零售价格为399美元。而Radeon HD 2600XT、Pro版本是后续发布的主流中端产品，Radeon HD 2600XT基于RV630，65nm工艺，内建120个着色单元，并搭配256MB显存，其核心工作频率为800MHz，显存工作频率2.2GHz，建议零售价格199美元。至于入门级产品Radeon HD 2400XT，其内建40个流处理器，基于RV610芯片，核心工作频率700MHz，显存工作频率1.6GHz。显然，对比已经开始大量上市的G84、G86显卡来说，老对手来晚了一步。

你需要G84、G86吗?

很多人都感到疑惑，究竟该不该对G84、G86动心，GeForce 7系列不可能迅速退市的这一时刻，G84、G86的价格必然要与GeForce 7系列拉开差距，以避免自相残杀。我们建议，如果你是热衷游戏的玩家，千元级别的7900GS并不能满足你的需求，GeForce 8600GT更加符合要求。而对那些已经拥有蓝光播放器、HD-DVD的使用者来说，GeForce 8600GT更加满足要求，前文已经讲明，这里就不再浪费笔墨了。至于入门级使用者，我们还是建议观望是否入手GeForce 8500GT，毕竟它的价格相对要高些。

值得期待的Directx 10游戏

当然，我们所有的测试内容都是基于Directx 9.0C界面的，Directx 10的原生游戏还有日子才能到来。坏消息是很多都要延期到2007年三季度以后，好消息是，它们确实值得期待。











Ⓐ Crysis(2007年秋季) Ⓑ Alan Wake(2008年待定) Ⓒ Hellgate-London(2007年夏季预定)Ⓓ Age of Conan(2007年冬季预定) Ⓔ World in Conflict(预计2007年10月)

DirectX 9显卡还有意义吗?

G84、G86无论是在性能上还是功能方面都抢走了风头，唯独价格方面，它不能够使人完全信服。很多不急于追新的使用者，还是更愿意选择GeForce 7的产品，价格便宜是最佳理由。不仅如此，即便是从厂商的角度来看，购买GeForce 7系列更加划算。非常现实的问题在于，GeForce 7系列的各规格显示核心产能巨大，短期内绝不可能消化掉。面对即将普及的G8X系列，降价清库是每个厂商都要使出的"法宝"。看看那些游戏，如果你真的并不十分在意Directx 10，那么，还是把目光放回到GeForce 7系列身上吧！至少未来一年内，它们不会完全落伍。

华硕EN8500GT SILENT/HTD/256M

身兼全球最大的板卡制造厂商和nVIDIA金牌合作伙伴两大名头的华硕，在新产品的发布上也抢在第一波潮头，第一时间发布了三款G8X产品，它们分别是基于G84核心的EN8600GTS/G/HTDP/256M和EN8600GT/2DHT/256M，以及基于G86核心的EN8500GT SILENT/HTD/256M。

在三款产品中，EN8500GT SILENT/HTD/256M虽然是最低端的型号，但它的设计最符合该芯片PureVideo技术的设计特色，那就是安静地成为媒体中心强大视频播放能力的动力中心。它最大的特色是取消了散热风扇，采用了被动散热方式。相比上一代G76核心的GPU，虽然芯片升级成了性能更强劲的G86-300，但其散热片体积相对上一代静音设计的显卡而言并没有增大，这都归功于新核心80nm制造工艺和全新设计带来的低功耗。这款显卡提供了VGA和DVI双接口以及一个TV-OUT端口，配合静音设计，让它特别适合成为Media Center和HTPC的首选。当然，该显卡由于同样基于G80核心衍生而来，运行频率达到450MHz，并且搭配256MB 128Bit GDDR2内存，应付DX10的游戏也游刃有余。



价格：799元　电话：800-826-6655
网址：http://www.asus.com.cn

耕昇8600GT 256M黄金版

耕昇这个品牌一度在国内具有很强的影响力，是DIY玩家的首选品牌之一。但前两年却突然淡出了市场，如今该品牌又再次杀了个回马枪。

耕昇8600GT黄金版的整体外观相当特别，它设计了一个金属网状结构的罩子将整个显卡正面全部笼罩起来，一来起到防尘和防撞的作用，最大限度避免风扇散热能力减弱或者故障发生的几率，二来有助于在PCB板表面形成风道，帮助散热。而且这个罩子考虑了美观设计，外形显得非常威猛。此外，该显卡将显存放在了PCB背面供加装了散热片，这样不仅可以避免因正面元器件过于集中而不利于散热，它可以借助CPU风扇给显存进行散热。

耕昇8600GT黄金版采用的也是G84-300图形核心，内建32个流处理器。流处理器频率为1320MHz，支持HDCP。接口方面，耕昇8600GT黄金版显卡都采用了高端显卡主流的双DVI+HDTV输出接口设计，支持Dual-Link DVI、VGA、SDTV和HDTV等多种视频输出方式。为了保证输出信号的稳定性和高纯净度，保证显示质量，显卡在输出部分还拥有着完整的低通滤波电路。



价格：新品上市　电话：0755-82024293
网址：http://www.szyix.com

双敏速配PCX8628GT 玩家限量版

双敏这个品牌在注重性价比的DIY玩家中具有较高的知名度和美誉度，产品一直以价廉物美著称。速配PCX8628GT玩家限量版依然基于nVIDIA P402公版的设计，那个用料比较考究，而且大量运用了三洋固态电容，加上8层PCB的帮助，显卡的稳定性明显提升。该显卡基于80nm制造工艺的G84-300核心，搭载了1.2ns GDDR3显存颗粒，在默认540MHz/1400MHz的频率下，还有着很大的可超频空间。实际使用中，将核心和显存运行频率分别提高10~20个百分点，都能稳定地运行。



价格：1049元　电话：0755-33356326
网址：http://www.unika.com.cn

FORSA富彩GeForce 8600GTS

富彩Geforce 8600 GTS 采用nVIDIA P401 8层PCB公版设计，搭配256MB/128bit内存，核心/内存频率分别为675MHz/2016MHz。其外形与XFX相当类似，巨大的散热器覆盖了大半个显卡，可以同时为核心与内存进行散热。此卡支持HDCP，在Vista下配合液晶显示器输出高清视频可不受版权保护的困扰，对高清发烧友来讲十分有用。接口为双DVI+TV-Out搭配。

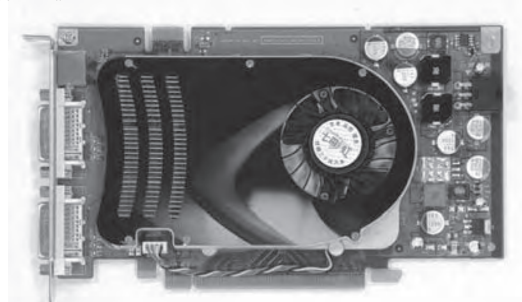


价格：1699元　电话：0755-83005750
网址：http://www.forsa.com.cn

七彩虹逸彩8600GTS-GD3 CH版 256M

七彩虹是国内显卡销量名列前茅的显卡厂商，而且同样与nVIDIA拥有良好的合作关系，此次他们发布的基于新核心的显卡包括逸彩8600GTS-GD3 CH版 256M和逸彩8600GT-GD3 CF黄金版256M，这两款显卡均基于G84核心。

七彩虹为其基于G84/G86核心的显卡启用了一个全新的产品系列代号——逸彩，足见其对该型产品的重视程度。在七彩虹的产品型号命名规则中，CH版通常都是同级别中最高档的型号。该显卡的PCB和散热器均采用公版设计，技术规格也严格符合G84-400的标准。显存芯片采用了三星1.0ns 256MB GDDR3 16×32的显存颗粒，编号K4J52324QE-BJ1A，具有128bit位宽，运行频率高达2000MHz。逸彩8600GTS-GD3 CH版提供了双DVI+HDTV输出接口设计，支持Dual-Link DVI、VGA、SDTV和HDTV等多种视频输出方式，并可通过双Dual-link输出方式支持2560×1600分辨率下的双屏显示输出。

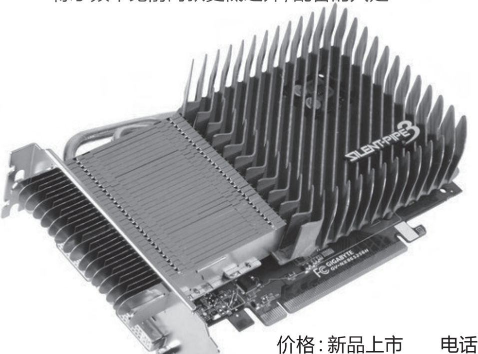


价格：1599元　　电话：400-6785-866
网址：http://tec.colorful.cn

技嘉GV-NX86S256H

技嘉近两年的产品总是给人意想不到的惊喜，此次其发布的G84、G86显卡又是让人眼前一亮，GV-NX86S256H、GV-NX86T256D、GV-NX85T256H三款显卡全部采用被动散热设备，这让人感到非常意外。

其中技嘉GV-NX86S256H基于G84-400核心，采用TSMC 80nm生产工艺，核心频率为675MHz，显存规格为256MB/128bit的GDDR3显存，2000MHz的默认频率。这款显卡的做工用料非常扎实，采用8层PCB板设计，供电模组做工优秀，大量固态电容可以提供非常充沛的电力。显卡本身虽然功耗仅仅有71W，但是还是提供了6Pin的电源接口，想必是为玩家超频考虑。而其8600GT的型号为GV-NX86T256D，核心频率和显存频率分别为540MHz和1400MHz。两者都搭载了256MB的GDDR3显存。8500GT型号为GV-NX85T256H，核心频率和显存频率分别为490MHz和800MHz，除了频率比前两款更低之外，配备的只是256MB GDDR2显存。



价格：新品上市　　电话：021-63410999
网址：http://www.gigabyte.com.cn

微星NX8600GT-T2D256E-OC

微星作为一线的板卡大厂，其显卡产品线也是非常完整。而且凭借强大的设计能力，其产品往往有一些意外的惊喜提供给用户。这款型号为NX8600GT-T2D256E-OC的显卡就是这样。

NX8600GT-T2D256E-OC的与众不同之处在于，它采用了非公版的设计。要知道，重新规划和设计一块显卡的PCB，对于厂商的研发能力是一个巨大的考验。因为它必须吃透上游芯片厂商的技术细节，而且拥有强大的创新能力，才能做到这一点。而微星这块显卡显然不仅实现了非公版设计，而且在规格上也实现了对公版标准的超越。它改进了显卡的供电模块，使显卡工作更为稳定。这使得该显卡能将G84-300的标准核心频率从540MHz提升到580MHz，并且也将显存运行频率从1400MHz提高到了1600MHz，同时保证运行正常。这不仅说明该显卡自行设计的成功，也反映出微星显卡用料的货真价实。

价格：1199元　　电话：021-52402018
网址：http://www.msi.com.cn

XFX讯景T84G-UDD完美版

XFX讯景一直以只做nVIDIA显卡，而且产品型号众多、品质出众著称。此次伴随G84/G86新核心发布，该品牌更是一口气发布了共计10款相关产品！而且这些产品均以指标大幅度高于nVIDIA发布的标准而显得独树一帜。

XFX讯景T84G-UDD完美版显卡外形沿袭该品牌一贯的厚重风格，做工非常精美。该显卡也是采用nVIDIA P401公版设计，为8600GTS+GDDR3的搭配。不过与众不同之处在于，这款显卡的核心运行频率和显存频率均大幅超过nVIDIA提供的标准，高达730/2260MHz，性能远超标准版的公版显卡。该显卡也提供了双DVI+TV-Out的接口设计。CF [IN01]



价格：1899元　　电话：0755-61283201
网址：http://www.xfx.com.cn

降价排行榜

TOP5 三星 512MB DDR2 800内存



↓75
¥185元

这是市场上最便宜的DDR2 800内存，而且三星内存的品质也相当不错。6层PCB板、大量蛇形布线和145度边角处理能够保证信号传输的稳定性。内存芯片四周还有大面积金属铜层，能够阻挡外界的信号干扰，保证内存稳定运行。
电话：800-830-3156

TOP4 Acer AL2216W



↓100
¥2095元

Acer AL2216Wbd在外观上秉承和延续了Acer一贯的设计风格，整体以稳重为主。虽然内置电源适配器，不过机身并不厚。和20英寸宽屏液晶相比，22英寸的显示面积和字体更大，保证足够高分辨率的同时也不需要凑得很近，适合需要长时间使用电脑的消费者。
电话：010-51555577

TOP3 LG L204WT



↓300
¥1899元

LG L204WT的外观线条简洁流畅，使用黑色超薄边框，拥有19英寸宽屏液晶面板、5毫秒反应时间、300cd/m²亮度和2000：1对比度。1440×900的标准分辨率能够满足720P视频的播放需求，并提供了D-Sub和DVI双接口，可以同时连接电脑和其他设备。
电话：800-810-5659

TOP2 华硕 F3Q23JR-DR



↓500
¥6900元

华硕F3Q23JR-DR采用英特尔酷睿双核T2350处理器，主频1.86GHz，并配置了512MB内存、80GB硬盘和COMBO光驱。这款笔记本电脑搭配ATi X2300独立显卡，3D图像处理能力比一般集成显卡的笔记本电脑高出很多，大多数游戏都能流畅运行。
电话：800-820-6655

CPU

型号	平均价（元）
Intel Pentium D 965 3.73GHz至尊版(散)	1080
Intel Pentium D 960 3.6GHz(散)	1150
Intel Core 2 Duo E6320 1.86GHz(盒)	1370
Intel Core 2 Duo E6400 2.13GHz(盒)	1690
AMD Athlon64 X2 3600+ AM2(盒)	575
AMD Athlon64 X2 4400+ AM2(盒)	940
AMD Athlon64 X2 4600+ AM2(盒)	960
AMD Athlon64 X2 4800+ AM2(盒)	1050

▲近期Intel酷睿系列进行了调价，盒装的E4300已经在千元之内。此外原生4MB二级缓存的E6320也已经开始上市，频率上和E6300一样，但E6300只有2MB二级缓存。如果价格可以接受的话，推荐购买E6320。

硬盘

型号	平均价（元）
希捷 IDE 250GB 7200.9/16MB	615
希捷 IDE 320GB 7200.9/16MB	730
三星 IDE 160GB 7200转/2MB	430
三星 IDE 250GB 7200转/8MB	585
希捷 SATA 300GB 7200.10/8MB	640
希捷 SATA 320GB 7200.10/8MB	750
三星 SATA 160GB SATA/8MB	450
三星 SATA 250GB SATA/8MB	590

▲三星推出Spinpoint MP100系列的2.5英寸硬盘，容量高达200GB，是目前容量最大的笔记本硬盘。该系列转速为7200RPM，缓存容量8MB或16MB，平均寻址时间10.5ms，而且在工作噪音、震动和数据保护方面表现也非常不错。

主板

型号	平均价（元）
微星 Q965MDO-FI	1510
映泰 TForce 965PT	890
升技 FP-IN9 SLI	1085
捷波 悍马HI01	885
微星 K9N SLI PlATInum	1420
映泰 TForce 590 SLI deluxe	1180
升技 KN9 SLI	940
捷波 悍马HA01	740

▲采用Intel P35芯片组的主板开始上市了，而NVIDIA方面也推出了680i SLi和680i LT SLi来争夺LGA775处理器的主板市场。这两种主板由于上市不久，价格还比较高，建议观望一段时间。

内存

型号	平均价（元）
金士顿 1GB DDRII 667	290
金士顿 1GB DDRII 533	280
威刚 1GB DDRII 667(万紫千红)	310
威刚 1GB DDRII 667(红色威龙)	470
创见 1GB DDRII 667	407
创见 1GB DDRII 533	400
金泰克 1GB DDRII 667	330
金泰克 1GB DDRII 800	320
黑金刚 1GB DDRII 667	333
黑金刚 1GB DDRII 800	328
宇瞻 512MB DDRII 667	225
宇瞻 1GB DDRII 800	490

▲台式机内存已经逐渐探底，名牌1GB DDR2内存甚至不足300元。但是笔记本内存市场却由于大面积缺货导致价格上涨，就目前的价格来看很像当年的DDR 400。

品牌台式机

型号	平均价（元）
戴尔 Dimension E520 PentiumD 2.66GHz/512MB/80GB/COMBO/17'LCD	4899
戴尔 Dimension 9200 Core 2 E6300/1GB/250GB/DVD±ROM/19'LCD	8685
联想 家悦U4001A AMD A64 X2 3600+/512MB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	5990
联想 锋行X7020 Core 2 E6300/1GB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	7985
HP Pavilion u6009cl PentiumD 3.0GHz/512MB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	5999
长城 嘉翔G-G66300E Core 2 E6300/1GB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	6990
方正 卓越K100-8228 PentiumD 2.8GHz/512MB/160GB/DVD-ROM/17'LCD	4985
方正 卓越K100-9500 Core 2 E6300/1GB/160GB/DVD±ROM/19'LCD	7690

▲或许是由于Vista的推广速度不尽如人意，有消息说微软将在年底停止供应Windows XP OEM版。看来Vista的普及速度会比之前任何一个Windows操作系统都快。

笔记本

型号	平均价（元）
东芝 SM100 Core Duo T5500/1GB/80GB/DVD±ROM/14.0'/2.46Kg	10400
Acer As 5585WXMi Core Duo T7200/1GB/120GB/DVD±ROM/14.1'/2.35Kg	10300
IBM ThinkPad T60 Core Duo T5500/512MB/80GB/COMBO/14.1'/2.32Kg	14700
戴尔 XPS M1210 Core Duo T7200/1GB/120GB/DVD±ROM/12.0'/1.98Kg	10990
HP Compaq nx6330 Core Duo T5600/512MB/80GB/COMBO/14.1'/2.37Kg	9400
长城 T60 Core Duo T5500/1GB/100GB/DVD±ROM/15.4'/2.7Kg	9980
华硕 U5256F-DR Core Duo T5600/1GB/100GB/COMBO/12.0'/1.55Kg	10800
三星 X11 Core Duo T5500/512MB/120GB/DVD±ROM/14.0'/2.17Kg	9300

▲第四代迅驰移动平台除了传统的处理器、芯片组和无线模块三大组件之外，还加入了一项备受瞩目的选配件：采用NAND技术的闪存加速模块。

TOP1

松下 PT-UX70NT



↓1000 ¥12500元

采用3LCD技术，标准对比度400∶1、超高2000流明的亮度非同类产品可比，标准分辨率1024×768。这款机型具备松下第二代光感应技术，即使在明亮的房间内，画面也清晰可见，投影机内置的传感器会对环境亮度进行监测，并随时调节投影机的亮度。
电话：800-810-0781

显示器

型号	平均价(元)
优派 CRT E72f+SB	835
飞利浦 CRT 107F6	905
美格 CRT 770XC+	780
三星 LCD 940BW/19'	1760
LG LCD L196WTQ/19'	1880
戴尔 LCD 1908FP/19'	1990

▲随着20英寸宽屏液晶的价格跌破2000元，22英寸宽屏液晶也已经突破2000元心理防线。结合19英寸宽屏液晶的热销来看，在消费市场，宽屏液晶无疑已经成为主流。

显 卡

型号	平均价(元)
七彩虹 镭风X1950GT-GD3 CH/256MB	890
七彩虹 镭风X1650GT-GD3 CF/128MB	595
蓝宝石 X1650GT/256MB	685
蓝宝石 X1950GT/256MB	1090
华硕 EN7600GT/2DHT/256MB	940
华硕 EN8600GT/2DHT/256MB	1095

▲ATI终于要向DirectX 10出手了，即将发布旗舰产品R600。另一方面NVIDIA的G80、G84和G86系列早已经开始占领市场，而且产品线相当丰富。

MP3

型号	平均价(元)
魅族 Music card(2GB)	500
魅族 miniplayer(2GB)	585
三星 YP-T55X(512MB)	549
三星 YP-K3ZB(1GB)	845
明基 Joybee E320(1GB)	590
明基 musiQ-魔豆(1GB)	795

▲微软的Zune播放器有望在5月与消费者见面，同时微软也在考虑推出闪存版本的Zune播放器，并提升Zune播放器本身的无线性能，这对于苹果来说可不是好消息。

Tag 装机、报价、降价、电影 〉导购 〉硬件　本期报价截至5月15日

北京 傅洋 这样说：

“高清电影起码得这个标准。”

	型号	价格
CPU	Intel Core 2 Duo E4300/盒	935元
主板	华硕 P5B	1090元
内存	金士顿 2GB DDRII 667	580元
硬盘	日立 7200转 160GB/SATA	425元
显卡	XFX讯景 8500GT	799元
光驱	明基 DW1800	299元
显示器	明基 FP241WZ	7999元
键鼠	优派 飙影派对CW2206	199元
机箱	富士康 TSAA+861+航嘉 冷静王加强版	320元
音箱	漫步者 DA5000	1480
总计		14126元

城市快节奏的生活加上工作压力，长期处于这种生活使得我们身心疲惫。而各人对于休息和放松的选择不同，我比较喜欢看电影，而且对显示效果要求很高，至少也得是HDTV Rip。

要想真正达到高清的效果，首先电脑的处理能力要足够。别看E4300频率不高，但实际性能不弱，而且最新的8500GT显卡也支持从MPEG2到H.264等一系列编码方式的硬件解码，能够极大地缓解CPU的解码负荷。内存方面配备了2GB，反正现在内存便宜，一次到位配上2GB，以后升级Vista都省事，再说一万多的机器，就差那200元内存钱？

为了完整地显示出1920×1080的Full HD高清画面，一台足够好的液晶显示器必不可少。可选的有Dell、明基、Acer、优派等许多款，综合考虑后选了明基的FP241WZ，虽然比某些型号贵了足足2000多元，但独有的插黑技术在播放高速动态的电影时确实效果明显，解决了长久以来的拖尾问题。

音箱是仅次于显示器的重头，曾经一度考虑过家庭影院用的AV系统，后来考虑到毕竟是电脑，是近声场，没必要太夸张。这套漫步者DA5000原本是摆在客厅的，后来客厅重新装修时全面更新了影音设备，所以这套音箱实际上没另外花钱。

3800元双核全能机

	型号	价格
CPU	Intel Pentium D 925 3.0GHz	525元
内存	金士顿 1GB DDRII 667	290元
硬盘	西部数据 160G 7200转 8M/SATA	440元
主板	技嘉 945GZM-S2	590元
显卡	富彩 7600GS魔龙版	599元
显示器	飞利浦 107S7	830元
光驱	三星 DVD	160元
键鼠	多彩 狙击高手	108元
机箱	富士康 飞狐140+航嘉 冷静王标准版	280元
共计		3822元

“扣肉”虽火，但并非人人都能消受。而前段时间还代表高端CPU的PentiumD系列处理器已经快要和赛扬平起平坐了，不但价格非常低廉，而且性能仍然非常强悍。虽说发热量和功耗都比“扣肉”大些，但只要配个好点的散热器就行了。

CPU 就目前来说，还是PentiumD 925的性价比最高，性能也非常不错。高达800MHz的前端总线，加上2×2MB的二级缓存，对实际运行的性能有极大提升。目前PentiumD 925只比915贵15元，但比930便宜200元左右，525元的价格比赛扬也贵不了多少。这个档次的处理器运行目前所有游戏都不成问题，至于上网、看电影等应用就更不用说了。

内存 内存自从年初以来跳水频频，如今已经接近谷底。1GB DDR2 667内存已经跌破300元，而且无论杂牌内存还是金士顿这种名牌大厂的产品，价格相差不过一二十元。

显卡 富彩7600GS是市场上最早降价到600元以内的，虽然价格低廉但做工并不马虎，尤其是长时间连续工作后没有任何不稳定的现象。除了7600GS外，可选的显卡还有性能更强的7600GT和较弱的7300GT，这两种显卡分别比富彩7600GS贵/便宜百元左右。

显示器 显示器采用CRT是为了控制整体价格。因为一台液晶显示器最少也要1400元左右，实际上这也是这款配置中比较薄弱的环节。如果多花800~1000元，就可以更换成19英寸、20英寸甚至是22英寸宽屏液晶，显示效果无疑会极大地增强。CF [CP01]

看破虚浮的广告 真假1080P

Tag 液晶电视、1080P 〉导购 〉硬件

下面是某国产液晶电视的性能规格

对角线长度	32英寸
亮度	500cd/m^2
HDTV支持	1080P/1080i/720P
对比度	1600：1
反应时间	8ms
分辨率	1366×768
可视角度	178/178度

小提示：1080P/1080i/720P的具体含义

前面的数字表明屏幕所能显示的纵向像素数，1080P意味着1920×1080分辨率，720P则代表1280×720分辨率。后面的字母表示隔行（i）或逐行（P）。

自从2006年以来，液晶电视的价格仿佛在以自由落体的速度下降，五一黄金周时已经有商家报出了“26英寸/2699元”的促销价。而绝大部分普通消费者对购买液晶电视并没有什么经验，获取信息的来源也只有厂商的宣传页和促销员的口头介绍，往往会产生很多误解。

就以这款32英寸液晶电视的规格来看，对HDTV的支持方面写明了最高1080P，实际上这款液晶电视的真实分辨率只有1366×768，只能达到720P的标准。在液晶电视市场，能够真正显示1080P，也就是1920×1080分辨率的电视，最小也是37英寸的，最常见的则是40英寸和42英寸。这个尺寸以下的，都绝不可能达到Full HD（1080i/P）的标准。

那么厂商为什么敢明目张胆把达不到的标准写上去呢？这又是典型的文字游戏。所谓“HDTV支持”有很多种含义，在这里可以理解为“能够接收1080P/1080i/720P的信号”，但是真正显示出来的可就不一定了。就好比黑白电视机同样能够接收彩色电视信号，如果黑白电视的宣传广告上写着“支持彩色电视信号”，你会怎么想？

购买液晶电视的时候，不要被厂商的宣传词所迷惑，只要看清楚面板的物理分辨率（或者叫真实分辨率），就能轻而易举地判断出这款电视所支持的HDTV标准。从20英寸到42英寸，常见的液晶电视面板无非三种分辨率：1280×720、1366×768和1920×1080，前两种符合720P标准，第三种符合1080P/1080i/720P标准。CF [CP02]

闷豆逛市场 · 支持数字电视的电视卡

闷豆刚刚搬了新家，但书房里没有给电视预留出位置，要看电视只能到客厅。不但要和家人争抢遥控器，而且夜深人静时也担心会影响别人。于是闷豆来到市场，打算买块电视卡或者电视盒，这样就能在书房里用电脑显示器来看电视了。

闷豆：“老板，差不多的电视卡或者电视盒，给推荐一个？”

老板：“电视卡电视盒价位也不一样，你要买多少钱的？”

闷豆：“大约200元左右吧，不过也不绝对，只要东西好，价格贵点也行。”

老板：“那你看这块电视卡怎么样，能收数字电视的。以后都是数字电视，模拟信号很快就要停播，所以现在绝大多数电视卡电视盒以后就不能使了。”

闷豆：“不会吧，这么严重？那这卡能收数字电视？”

老板：“那还用说，数字电视的机顶盒知道吧，都要插用户ID卡才能收信号，你看这电视卡也能插ID卡，一样的。”

闷豆：“看来不错，多少钱？”

老板：“580，最低给你550。别看贵，以后你还省一个机顶盒呢。”

闷豆：“确实太贵了……算了，我还是先要块普通电视卡吧，数字电视的问题以后再说。”

回到家，闷豆上网查了一下才知道，数字电视虽然是未来的趋势，但在模拟电视仍然占绝对主流的几年内，模拟信号不会很快停播。而机顶盒会在改装数字电视的时候免费提供，并不需要另外花钱购买。更关键的一点是，目前国内各地的数字电视信号标准并不完全统一，就算是数字电视卡，也不一定能在当地正常使用。 CF [CP03]



闷豆提醒

对于自己并不熟悉的产品，不要贸然出手购买。看电视是所有人的需求，广电总局自然会想办法解决相关的问题，不需要我们去当小白鼠。另外，如果以看电视为主，还是购买电视盒比较方便，一是不需要开主机，只要开显示器就足够了。二是在设置、驱动等方面也能免去很多麻烦。如果以玩游戏机为主，则建议购买电视卡，因为电视卡可以通过Dscaler等软件完成去交错等画面优化，虽然用起来麻烦一点，但最终效果要比一般电视盒好很多。

买涨还是买跌？
内存降价的前前后后

Tag 降价、购买分析 内存 导购 ■北京/TKD

面对 Vista 的强势推出，面对内存需求的日益旺盛，内存正经历着历史上第二次大规模的崩盘降价，无疑这对消费者来说是件再好不过的消息了。可是，究竟几时买最值得？内存的涨与跌在瞬息之间，一旦错过最佳购买时机不堪设想。

相信很多老玩家还记得 200 余元的 128MB SDRAM 在一个多月时间内变成 1000 余元的内存涨价事件。而今，这一历史很有可能重演。有句俗话“买涨不买跌”，很多消费者都是在涨价之时才抓紧购买，害怕因此越来越贵。其实，只要抓紧最好的时机，你完全可以避免这样的尴尬，以最合理的价格购买内存。

国际环境不可忽视

2006 年 DDR2 800 1GB 内存的售价约为人民币 1000 元，而在强大的产能支撑下，DDR2 的良品率大为提升，降价的风暴也就此拉开了序幕。专注于半导体行业的著名调查公司 IC Insights 预测，未来几年，闪存和内存的需求会越发旺盛。显然，这是一个降价的有利信号，为了满足市场需求，厂商必然会大幅度提升产能。同时由于生产线的周期性更新，采用新制程也会增加产量。物以稀为贵，产能越大单价自然也就越低。

随着 2007 年 Vista 的强势推出，内存价格开始出现松动直至现在的崩盘，DDR2 667 1GB 内存仅为 280 元左右，即便是良品率偏低的 DDR2 800 内存，1GB 容量价格也接近 600 元了。

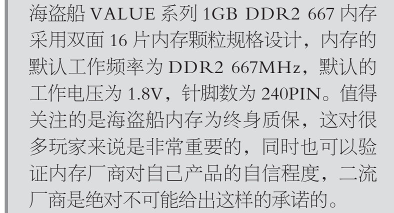
很多人开始想“再跌点，再跌我就买了”，那么，现在是不是好时机呢？根据 DRAMeXchange Technology 的预测，5、6 月之间内存价格将继续走低。目前最常用的 512Mb、667MHz DDR2 内存芯片的合约价在 5 月上半月首次滑落到 2 美元以下。相比 4 月中旬下跌了 8.8% 至 1.94 美元。显然，内存的降价空间依然存在。



买还是不买 决定在瞬间

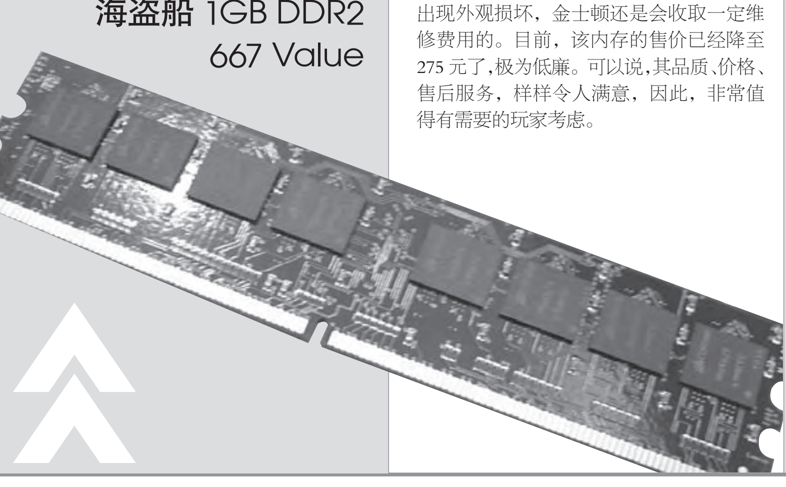
国际市场是一个大的走势，而国内的市场又要根据实际情况来判断。国内的代理对于现在内存的快速出货自然是感到兴奋的，但内存价格的持续走低，让上游渠道商对出货的控制更为紧缩，柜台或是小公司在进货时也格外谨慎。

依照国际环境和本地的特征，可以预计内存的价格会在减缓降价速度的同时保持平稳出货，预计 6 月份将是最佳购买时机，至于今年第三季度时是否会出现逆市涨价的情况，现在还无法判断。依照先前的消息，国际市场可能会在第三季度因内存颗粒制造商的产能调整涨价，反映到内存制造商，再加上流入国内的时间差，即便消息得到验证，内存价格变化最早也要在今年的 8、9 份月才会有所体现。



海盗船 VALUE 系列 1GB DDR2 667 内存采用双面 16 片内存颗粒规格设计，内存的默认工作频率为 DDR2 667MHz，默认的工作电压为 1.8V，针脚数为 240PIN。值得关注的是海盗船内存为终身质保，这对很多玩家来说是非常重要的，同时也可以验证内存厂商对自己产品的自信程度，二流厂商是绝对不可能给出这样的承诺的。

海盗船 1GB DDR2 667 Value



金士顿 KVR667D2N5/1G

金士顿 KVR667D2N5/1G 内存采用双面 16 颗粒规格设计，容量为单条 1GB，内存的默认工作频率 DDR2 667MHz，默认电压 1.8V，时序为 4-4-4-12。金士顿内存为终身质保，并且是全国联保，但必须确定您所购买的内存为正品，无外观损坏。如若出现外观损坏，金士顿还是会收取一定维修费用的。目前，该内存的售价已经降至 275 元了，极为低廉。可以说，其品质、价格、售后服务，样样令人满意，因此，非常值得有需要的玩家考虑。

按需购买才是真

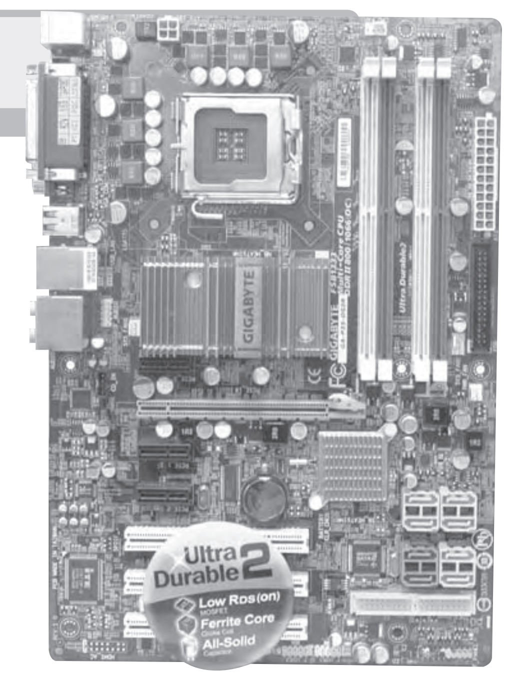
当然，这是当今内存市场的价格分析，并不代表着因为便宜、降价这样的诱人字眼而盲目购物。够用才是真，这是购买内存或是其他任何产品的首要因素。即便是 Vista，对内存的需求 2GB 容量也足以应对了，而且现在很多主板对 4GB 内存的支持依然不够完善，可以说，购买更高容量完全是浪费。而对一些想给老电脑升级的用户，建议购买总容量 1GB 的内存即可，一方面是足够应对当前操作需求，另一方面内存的扩充也更为灵活。CF [CP04]

延续经典 965的接班人

技嘉P35-DS3R主板

1688元 021-63410999 http://www.gigabyte.com.cn

Tag 技嘉、P35-DS3R 〉主板 〉评测



最近，一款采用Intel P35芯片组的主板悄悄上市了，这就是技嘉P35-DS3R主板。这款主板最大的特色就在于支持4核处理器和1333MHz的前端总线。在2007年春季的IDF大会上，Intel宣称将每2年进行一次技术革新：2005年下半年推出了65nm工艺的处理器，而2007年下半年将推出45nm的处理器。

除了制程的更新，处理器架构也在不断改进，Conroe处理器架构推出之后，自然要通过45nm工艺来提高性能。但在使用45nm工艺之前，还需要把前端总线由1066MHz提升到1333MHz，目的是缓解双核乃至四核处理器并行工作时对总线的压力。此外也是对年底进入市场的DDR3高频内存做准备。

965的接班人——Intel P35芯片组

P35芯片组由新一代Bearlake北桥芯片和ICH9系列南桥芯片组成，支持45nm Penryn处理器、DDR3内存以及PCI-Express 2.0等全新硬件特性。当然这些特性由于过于超前，并不一定会马上体现在主板上。Bearlake除了支持1333MHz前端总线之外，还加入了省电设计。PCI-E通道的数量达到了54条，能够为ATI的Cross Fire提供全速支持（双PCI-E x16）。南桥部分有ICH9、ICH9R、ICH9DH和ICH9DO四个型号，支持6个SATA接口与eSATA，当然RAID 0/1/5/10模式也仍然保留了下来。

在磁盘存储方面，ICH9系列提供了一个全新的Intel Rapid Recover Technology数据保护技术。这种技术可以把硬盘上的数据镜像到另外一块恢复硬盘上，而且可以随时进行备份更新，当然用户也可以自己选择更新时间。如果硬盘发生问题，可以直接从备份硬盘启动，并进行数据恢复。

由于目前DDR3内存还极为少见，因此这款主板并没有提供DDR3插槽，最多支持DDR2 800内存，在DDR3真正流行起来之前是足够用了。

更稳更强更耐久的Ultra Durable2

在这块主板的PCI插槽上贴着一张圆形贴纸，很醒目地表明这款主板具有Ultra Durable2特性。**Ultra Durable2可以说是技嘉自己的一种规范，早在945和965主板上就开始应用。**而现在的Ultra Durable2更加严格，对电容、电感和MOSFET管都有要求。Ultra Durable2要求所有的电感必须使用铁氧体磁心（Ferrite Core），这样更利于超频且温度更低，还能保证更长的寿命以及更低的EMI电磁干扰。

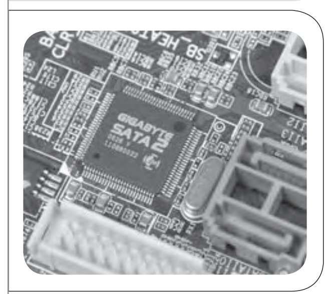

采用全新P35芯片组，主板本身的做工无可挑剔，稳定性出色。


不支持DDR3内存，上市初期价格较高。


作为965芯片组的接班人，P35在处理器、内存和磁盘存储等方面都有大幅度提升。P35-DS3R在系列产品中并不是最高端的型号，已然具有如此高的规格，足见技嘉对这个系列的重视程度。

规格

芯片组	Intel P35
支持CPU	Intel LGA775全系列
支持FSB	533/800/1066/1333MHz
支持内存	DDR2 667/800，最大8GB
支持显卡	PCI-Ex16
SATA接口	8个
USB接口	12个



电容方面从Ultra Durable时代就开始提出要求，整个主板必须全部使用固态电容，固态电容的寿命远高于液态电容。Ultra Durable2还有一项是针对MOSFET管的，要求使用LOW RDS(on) MOSFET管，除了体积更小发热更低的优点外，还能改善电流在传导过程中的损失。在如此严格规范下配备的六相供电系统，完全不必担心系统的稳定性和寿命。

芯片组的不足，主板来补！

虽说SATA是今后的大势所趋，但Intel的芯片组却早早抛弃了PATA，使目前仍然大量应用的PATA接口光驱和硬盘沦为废物。**好在P35-DS3R主板通过一块控制芯片提供了1个PATA接口和2个额外的SATA接口，**这样一来这款主板就拥有了8个SATA接口，最多可同时连接10个设备，绝对够用了。在外部接口方面，除了标准的网卡、7.1声道声卡、USB接口之外，还提供了同轴和光纤输出，通过连接数字音箱或单独的解码器，可以获得更好的声音效果。CF [CP05]

老百姓的卡片“单反”

BenQ P860 数码相机

2399元 400-888-0666 http://www.benq.com.cn

Tag BenQ、P860 〉数码相机 〉评测



消费级数码相机逐渐进入了千万级像素时代，消费者也逐渐开始变得理性：数码相机不能只看像素这个性能指标，还要综合考虑其他很多因素。因此市场上卖得最好的数码相机往往不是那些在某一方面有极强表现的型号，而是整体性能比较均衡的产品。

主流价格 主流配置

明基这次推出的P860就是一款典型的主流机型，配有1/1.8英寸800万像素CCD、6倍光学变焦、2.5英寸液晶屏以及防抖等功能。从外观来看，P860的机身材质为工程塑料，连续拍摄后能感觉到发热，各个接缝处都十分精细，而且很有金属质感，同时拿在手里也很轻。在机身正面握把的部分，用塑料做出了仿皮革效果，美观防滑一举两得。比较有趣的是，P860的内置闪光灯采用弹出式设计，感觉很像老式傻瓜相机。

P860的液晶屏效果很不错，不但亮度高，而且可视角度也非常大，水平方向甚至达到了接近180度的可视角度，这一点在拍摄后和亲朋好友共同预览照片时尤其重要。2.5英寸液晶屏的像素为15万，精细度也不是问题，基本没有颗粒感。

还原真实世界的浓郁色彩

从实拍照片效果来看，P860的色彩还原能力很不错，在消费级数码相机里可算个中翘楚。由于支持从ISO 50~800的多档感光度，因此在光线明亮的室外环境可以利用低ISO拍出很不错的照片，而且色彩鲜亮饱满，甚至有几分单反相机的感觉。

从实拍照片中可以看出，天空、远处建筑和树叶之间的交界处只有很轻微的紫边，同时暗角几乎没有，这对于一款消费级数码相机来说十分难得。

规格

规格	
传感器：	1/1.8英寸，800万像素CCD
变　焦：	光学6×，数码5×
液晶屏：	2.5英寸，15万像素
最大分辨率：	3264×2448
ISO：	50/100/200/400/800
存储介质：	SD卡，内置18MB闪存
体　积：	100mm×65mm×28mm
重　量：	182克（不含电池）


色彩还原能力不错，液晶屏亮度高且可视角度大，电池可随意更换，拥有较为全面的手动模式。


对焦速度略有延迟，防抖模式下照片质量有待提高。


对数码相机有一定了解的消费者，通过P860较为丰富的手动模式可以拍出近似单反相机的照片来，而全自动模式和预置的场景模式也足以应付大多数拍摄环境。这款相机在很多细微之处考虑得比较周到，例如配套的电池和充电器，以及简单方便的防抖模式等。







▲ ISO 50~800的画质对比，可以看出在ISO 800下画质损失较大，建议不要超过ISO 200或400

操控不过不失，易于便携

P860的操控按键绝大部分集中于机身背面右侧，只用右手就可以灵活控制，不过手感偏硬，而且反应速度也略显迟缓。由于功能和拍摄模式较多，众多功能需要通过转盘和按键配合来共同实现。这款数码相机提供了相对比较全面的手动模式，对数码相机和拍摄有经验的用户，可以拍出相当不错的照片，而初学者也可以通过手动模式来学习摄影技术。

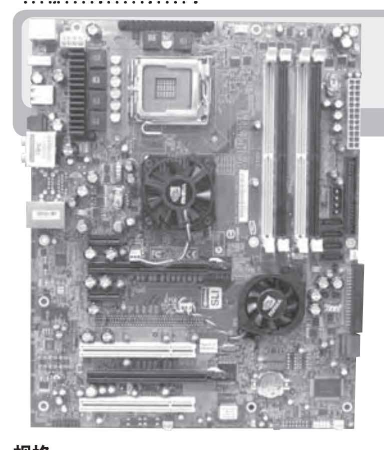
P860的便携性值得称赞，通过两节AA（5号）电池供电，彻底解决卡片机使用时间不长的问题。外出时即使电池用完，随处都可买到AA电池更换，而且机身体积并没有受到太大影响。在这款相机的包装中附带了相机包、挂绳、充电电池和充电器等诸多配件，内置的18MB闪存更是能在SD卡存满后暂时救急。

版面所限，P860的实际拍摄效果无法完全地向大家展示，更清晰的实际拍摄照片可以登录以下网址观看。http://blog.cfan.com.cn/index.php/228221/action_viewspace_itemid_105751 CF [CP06]


广角端


6×光学变焦

6×光学变焦+5×数码变焦



专为高端玩家设计

七彩虹C.N680i LT SLi九段玩家版主板

1599元 400-678-5866 http://tec.colorful.cn

Tag 七彩虹、C.N680i LT SLi 〉主板 〉评测

规格

芯片组	NVIDIA nForce 680i LT SLi
支持CPU	Intel LGA775全系列
支持FSB	533/800/1066/1333MHz
支持内存	DDR2 533/667/800，最大8GB
支持显卡	PCI-Ex16 ×2
SATA接口	6个
USB接口	8个

工艺精良，提供双SLi插槽，具有足够丰富的扩展能力与先进的硬件特性。

价格较高，南桥芯片散热器可能会与体积较大的显卡相互妨碍。

nForce 680i SLi芯片组是系列中最高端的型号，主要面对高端超频玩家。而稍弱一些的680i LT SLi则是在680i SLi的基础上缩减一些功能，定位在高端游戏发烧友。作为NVIDIA在国内的惟一合作伙伴，七彩虹推出了C.N680i LT SLI 九段玩家版主板。

Designed by NVIDIA。在主板包装盒上的这个标识，意味着这块主板从硬件设计、软件开发、产品发布以及售后服务等一系列都是由NVIDIA官方负责的。既然是NVIDIA官方产品，那么无论工艺还是用料显然都不会马虎了事。这块主板的CPU供电部分通过固态电容、封闭电感以及带有波浪形散热片的Mofset管组成6相供电系统，而且不光是CPU，显卡、内存、南北桥芯片等都有相应的独立供电模块，保证充足稳定的电流。

支持双PCI-E x16模式。当今的电脑游戏对硬件要求极高，甚至到了连最新的8800GTX也应付不来的地步，这种情况下，SLi似乎是下一代显卡面世之前惟一的解决办法。这款主板提供的两个PCI-E插槽相距很远，即使是采用大型散热器的高端显卡，安装起来也毫无难度，同时还支持双16×工作模式。出于定位考虑，这款主板没有提供8×的第三个PCI-E插槽，这个插槽在680i SLi芯片组主板上是为物理加速卡准备的，但在这块主板上被取消了，毕竟物理加速卡的前景还不明朗，而且应用范围也非常小，不值得为此增加成本和售价。

680i LT SLi芯片组要比最高端的680i SLi便宜50美元，这个价格会直接反映到主板售价上。而在功能方面，七彩虹C.N680i LT SLi九段玩家版主板除了超频方面有所缩减之外，基本特性并没有太多不同。 CF [CP07]

网吧之星

金河田GD-2009摄像头

新品上市 0769-85057928 http://www.goldenfield.com.cn

Tag 金河田、GD-2009 〉摄像头 〉评测

对于网吧来说，键盘、鼠标、耳机以及摄像头等设备都属于易耗品，如何能最大限度地减少因损坏或丢失造成的损失，是减少网吧经营成本的关键所在。针对这方面需求，金河田推出了一款GD-2009摄像头产品，为网吧业主考虑得十分周全。

内置隐形夜视灯与自拍镜。GD-2009这种外观的摄像头产品并不少见，不过金河田也有独特的设计。镜头周围采用镜面材质制造，可以作为自拍镜使用，而且比一般手机摄像头的自拍镜大很多。在这层镜面材质下面，有6个白色LED补光灯，可以通过线控器来开关并调节亮度。此外，摄像头顶部同样提供了自拍快捷键，不过由于摄像头比较高，而这个键又比较硬，按下的时候很容易使摄像头晃动，建议还是多使用软件提供的拍照按钮。

多重防盗设计，网吧更安全。网吧设备的防盗问题一直是业主们关注的焦点，GD-2009从上到下找不到一个螺丝钉，镜头也是只能旋转无法拆下的，而且可弯曲的软管等部件也都不可拆卸，避免被破坏的可能。此外，这款摄像头在底座上预留了两个螺丝孔，可以将摄像头用螺丝钉直接拧在电脑桌上，更加牢固。

作为一款面向网吧的摄像头产品，金河田GD-2009提供了简洁实用的功能和成熟的防盗设计，特别是整体无螺丝设计和防盗镜头，不给窃贼任何可乘之机。 CF [CP08]

规格

像素	48万（130万静态像素）
最大分辨率	1280×960
接口	USB 1.1
传输速度	320×240@30fps
成像距离	3cm～∞

防盗设计完善，成像质量不错，补光灯隐藏在镜面材质后面，美观实用兼备。

底座较轻，不拧螺丝时如果镜头倾斜角度较大会翻倒。

连听带看，大屏全能

纽曼超清王系列Q90 视频MP3播放器

512MB 389元/1GB 399元/2GB 499元 010-6296886 http://www.usb-mp3.com

Tag 纽曼、超清王系列Q90 〉MP3 〉评测



规格

规格	
内置容量	512MB/1GB/2GB
LCD屏幕	2.4英寸26万色
屏幕分辨率	QVGA 320×240
支持格式	MP3、WMA、AVI
电池	内置600mAh锂电池

以低廉的价格提供了音频和视频播放功能，支持Mini SD卡扩展，屏幕素质不错。

AVI文件仍然需要转换才能播放，机身上容易留下指印。

最近一段时间，闪存就像不要钱一样疯狂跌价，带来的好处就是消费者可以以同样价格买到更大容量的数码产品。纽曼推出Q80、Q90和Q100超清王Q系列MP3随身听就是很典型的例子，2GB容量的Q90 MP3随身听只有499元，而且还能播放视频文件。

Q90 MP3随身听配备了2.4英寸QVGA分辨率的液晶屏，播放视频效果很出色。凭借着QVGA屏幕320×240的分辨率，Q90对于一般视频文件都能清晰地表现出来，包括底部的字幕也能看得清清楚楚。美中不足的是，Q90号称支持AVI文件，但并不能直接播放，仍然需要附带的软件进行转换，当然，对于一款MP3随身听来说，能做到这种程度已经足够了。转换后的文件播放十分流畅，清晰度也很高，很适合用来播放网上下载的视频文件。

《电脑爱好者》超纯实用版
6月下旬火爆上市

史无前例：《电脑爱好者》首次增发杂志，极具珍藏价值
十全大补：四大精品专题 120页完全纯实用 极尽时尚数码
豪华阵容：40名爱好者集团主力编辑倾心打造，绝对特级品质

一贯的超级实用；六个月的悉心准备；绝无口水字字精采、句句实用；囊括软件、硬件、网络、数码、游戏机等方方面面；不买吗？您会后悔一整年！
定价：5元
上市时间：6月下旬
购买方式：就近到当地报刊亭购买

告别寂寞——夏日里的数字化旅途
炎炎夏日，无论放假回家还是外出旅游，路上花掉几十个小时是免不了的，如何打发这段无聊的时光呢？不妨把平时用的便携设备都派上用场，这下几十个小时的旅程就不会毫无意义地浪费掉了。

Q90内置了2GB闪存，同时还可以通过Mini SD卡扩充容量。其实对于320×240分辨率的视频文件来说，2GB容量已经很够用了。有趣的是，Q90 512MB版本和1GB版本仅相差10元，而1GB和2GB版本也只相差100元而已，这很明显是推荐消费者去购买1GB或2GB容量的型号。

以一款MP4播放器来说，Q90的功能无疑有些不足。但回到它MP3随身听的定位上来看，再结合2GB/499元的价格，就显得非常超值了，而且看图、看书、游戏、录音等功能也比较实用。 CF [CP09]

四档变速 自由切换

多彩DLM-610LU激光变速豚鼠标

299元 0755-21089596 http://www.deluxmarket.com

Tag 多彩、DLM-610LU 〉鼠标 〉评测



多彩DLM-610LU激光变速豚是一款去年上市的激光鼠标，从市场反应来看，这款鼠标经受住了玩家们的检验，确实是一款值得推荐的产品。

DLM-610LU可以通过滚轮下方的特殊控制键随时切换DPI，按照400—800—1600—2000的顺序循环。类似设计的鼠标很久以前就出现过，但要么是通过鼠标底部的开关切换，要么是通过驱动程序切换，无论哪种方式都不够方便。相比之下DLM-610LU的DPI切换就简单得多，一方面是不需要驱动支持，另一方面是能够通过指示灯表示当前状态。

这款鼠标的另一个卖点就是防滑防汗设计。如果用鼠标玩游戏的时间较长，手掌往往会布满汗水，导致鼠标打滑，甚至错失击毙敌人的良机。DLM-610LU的滚轮比较宽大，但没有明显的间隔感，这在FPS类游戏中可能会造成换枪时无法准确判断，不过这种手感在浏览网页时倒是不错。此外，鼠标提供的5个按键可以通过驱动程序自定义功能，但侧面的两个键设计得比较靠前，大多数人握住它的时候，大拇指只能按到后面那个按键，很少会有人松开鼠标只为去按另一个侧键的。

DPI调节功能在游戏、工作、上网等场合具有很明显的便利之处，加固过的鼠标线也有利于延长鼠标的寿命。侧键虽不太好用，但这几乎是所有多键鼠标的通病，不必苛求。 CF [CP10]

规格

规格	
分辨率	400/800/1600/2000 DPI
采样率	7080fps
按键寿命	500万次以上
键数	5（含滚轮）
接口	USB

表面采用防滑材质，激光引擎提供的高分辨率对玩家至关重要，切换DPI的功能也很实用。

侧键之一由于位置关系，利用率不高。



所有细节一览无遗

LG L196WTQ 宽屏液晶显示器

1999元 800-810-5659 http://www.lgemonitor.com.cn/lgweb

Tag LG、L196WTQ 〉显示器 〉评测

LG的WTQ系列显示器无论从显示效果还是功能的丰富程度上来说都很令人满意，最近LG又推出了19英寸的L196WTQ，填补了2000元这个价位上的空白，而且完全继承了WTQ系列显示器的优点。

LG L196WTQ将3000：1的超高对比度、2ms反应时间和微软Vista Premium认证集于一身。3000：1对比度得益于LG的锐比（DFC）技术，在保持白色亮度不变的前提下使黑色更黑，进而使暗部细节更加突出，再加上f-Engine复真芯片，通过对亮度、对比度和色彩的综合调整，使WTQ系列显示器的显示效果比同档次产品有明显提升。

在易用性方面，L196WTQ同样搭配了forte Manager软件，只需要用鼠标指指点点就能完成对显示器的绝大部分调整。实际上这个软件能够对显示器进行调整的选项非常多，而且很多细微之处也很体贴到位。例如显示器右下角的电源灯，有些人觉得会影响视觉效果，那么可以通过forte Manager软件将电源灯关闭。另外这款显示器也提供了EZ Zooming功能，这个功能在20及22英寸的WTQ显示器上就提供了，能够在1680×1050和1440×900分辨率下很方便地切换，以解决标准分辨率下字体较小的问题。但在L196WTQ上，只能在1440×900和1280×1024分辨率下切换，而1280×1024分辨率下是会横向拉长变形的，好在19英寸宽屏在1440×900分辨率下字体已然够大，所以也不是什么问题。

19英寸宽屏液晶已经能够满足720P级别的高清视频播放要求了，不过对于这款L196WTQ，建议增加16：10和4：3分辨率的显示切换功能，这样EZ Zooming功能才能发挥最大效果。 CF [CP11]

规格

屏幕尺寸	19英寸（16：10）
亮度	300cd/m^2
对比度	3000：1
反应时间	2ms
标准分辨率	1440×900
接口	D-Sub×1、DVI×1

通过forte Manager软件可对显示器进行全面调节且选项丰富，3000：1的超高对比度和支持HDCP的DVI接口对高清电影会很有用处。

三部分组合的底座在拆装时比较麻烦，黑色镜面边框容易留下指印。

通过 80 Plus 环保认证

航嘉多核R80电源

新品上市 400-678-8388 http://www.belson.com.cn



Tag 航嘉、多核R80 〉电源 〉评测

节能环保是中国的基本国策，而且要从身边的一点一滴做起。航嘉最近推出了一款通过80 Plus认证的多核R80电源，能够提供更高的转换效率，尽可能多地节省能源。

80 Plus认证是目前PC电源认证中最具挑战性的一种。80 Plus认证要求电源在100%、50%和20%负载下均能够达到80%以上的转换效率。一般电源在满载时达到80%以上的转换效率并不难，但在低负载时也要达到80%就比较困难了。同时，我们使用电脑很少能使电源满载工作，可以说绝大多数时候，符合80 Plus规范的电源要比普通电源节能许多。

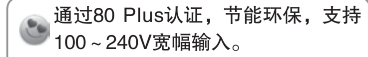
多核R80在噪音、易用性等方面也有不错的表现。多核R80支持100～240V宽幅电压输入，这意味着它在全世界都可以直接使用，而不需要任何变压器。而且电源风扇口径为12cm，在保证散热的前提下降低转速，噪音自然也减少许多。

环保节能是未来必然的发展方向，航嘉能在这方面走在前列，值得肯定。中国人口众多，哪怕每台电脑节省一点电能也是非常可观的。 CF [CP12]

从http://www.80plus.org可以看到，航嘉的两款电源都通过了80 Plus认证，其中HK380-13PP就是多核R80。

规格

输入电压	100～240V
额定功率	300W
风扇口径	12cm
接口	20Pin+4Pin×1、4Pin×3、SATA×4、小4Pin×1、方4Pin×2、方6Pin×1
规范	CCC、ATX12V、80 Plus



通过80 Plus认证，节能环保，支持100～240V宽幅输入。

建议为主板电源接口的20Pin和4Pin插头增加固定卡扣。



《电脑爱好者》2007 年前线观摩团

开始招募！

3NOD 三诺音响

随着IT技术的迅速发展，各类IT产品扑面而来，成为人们的生活中不可缺的一部分。
那些神秘而令人心动的产品，是如何被开发和制造出来的？你是否怀着强烈的好奇，想一探究竟？
一起来吧！参加《电脑爱好者》杂志社举办的"前线观摩团"，与IT产品的生产过程进行最亲密接触！产品质量才是硬道理。
在最真实的体验中，让我们尽情探索IT产品的设计和生产过程，挑选IT产品时，将更有发言权！

三诺前线观摩团正式开始招募啦！

三诺集团成立于1996年，是中国多媒体音箱和独立功放音响的杰出代表。公司主营产品为数字多媒体音响、数码迷你音响和平面艺术音响、数字合成影院、电脑周边产品等，产品出口至世界三十多个国家，同时也是国际国内多家著名品牌PC的配套厂商。"三诺3nod"品牌音响的市场占有率在国内名列前茅。三诺拥有深圳市政府认定的企业电声技术中心，并建有国际标准消声室等设施。三诺多项技术开发项目获得了"重点国家级火炬计划"，"国家级重点新产品试产计划项目"等。三诺集团具备模具设计制造、注塑成型、喇叭生产、木箱制作、五金冲压、电子装配等大规模垂直产业链的科技园。形成了以多媒体、家庭影院产品制造为基础，以电脑、网络应用产品服务为方向的多元化企业集团。
现邀请读者对三诺集团进行全方位参观，切身体验三诺最新的第二代独立功放音响产品，在工业园参观的各个环节将由技术人员在参观过程中进行详细讲解。
免费深圳行，不要错过！
招募对象：所有对三诺产品感兴趣并在电脑爱好者网站博墅（http://blog.cfan.com.cn）注册的网友均可报名。.我们会在所有报名者中筛选出符合要求的用户进行笔试，通过各位对三诺产品的了解和熟悉程度，最终选出4名幸运参与读者。









活动时间安排：

（《电脑爱好者》杂志社报销往返火车票，解决深圳食宿）
2007年6月1日晚深圳集合欢迎会。
2007年6月2日上午参观工厂，下午座谈及产品体验活动。
2007年6月3日实践体验，做一次"三诺人"，下午返回。



报名方式：

在线报名：请登录电脑爱好者网站http://www.cfan.com.cn，进入活动报名专区。
E-mail报名：请将邮件发送至 ylchen@cfan.com.cn
经过筛选后的4名人员确认参加，将开辟自己在CFan上的Blog，通过文章与图片对自己所参加体验活动进行期望描述或问答。



1 超高性价比 新战线机箱新灵系列 830 四款同步上市

国内机箱、电源电脑周边产品专业制造商新战线科技继雅魅系列后，又成功推出了新灵系列机箱，以简约、时尚、做工精良和人性化设计为主调，打破了传统机箱笨重浮华的固有形象。新战线新灵系列 829 机箱，提供了四种不同颜色来与家居环境协调搭配，优质电解钢板，有效地屏蔽有害辐射。其一体式旋转门设计，坚固耐用，方便拆装。新灵系列机箱是新战线公司的中端产品，这款新灵 829 上市后目前报价为 195 元，价格实惠，做工精良。**(李隆)**

2 多彩 B52 摄像头惊喜无处不在！

多彩摄王 B52 彩绫摄像头现已惊喜上市，简约时尚的外观造型，剔除了过度张扬与个性，使此款摄像头更加适合大众喜好。3 项专利创新结构设计，让您买到的不仅仅是满意而已，更多的是产品本身强大的功能以及人性化的理念设计所带来的惊喜。多彩摄王 B52V 彩绫摄像头多功能结构设计突现产品人性化理念，不管是台式机、笔记本还是 LCD 显示器，全部可以适用，任意角度摆放绝对自由展示。多彩摄王 B52 彩绫摄像头采用的是中星微芯片方案，拥有不容置疑的视频效果以及质量。该摄像头价格仅 98 元。**(李隆)**

3 惠普 V3346 绝杀中端笔记本市场

HP Compaq V3346 笔记本电脑内置了主流的英特尔 T2080 双核处理器，能快速、轻松地完成繁杂工作任务的需求。80GB 硬盘和 1GB 内存保证 Vista 最有效地运行，Combo 光驱更增加信息传递的更多乐趣。V3346 配置分辨率高达 1280×800 的 14.1 英寸 WXGA 宽屏，并采用 HP 独有的 BrightView 技术，令屏幕色彩备感亮丽、清晰，在任何光线条件下，均能提供绝佳的视觉效果。V3346 外观设计匠心独运，机身上通过 Imprint 技术绘制了 Digi-code 灵感暗纹，让机器显得高贵而富有层次感，更具有出色的防划保护效果。**(张健)**

4 防水耐磨——网吧首选金河田睿芯键盘鼠标套装

睿芯键鼠套装采用了导流槽与排水孔及防水导电薄膜三重防水设计，哪怕是一杯水倒在键盘上，只需要慢慢倾斜键盘，水就会自动从排水孔流出来，有效地提高了键盘的安全性能，可以说专门为网吧所设计。此外，针对网吧键盘使用率高、按键容易磨损的现象，睿芯键盘还采用 Tampo+Coating 紫外线 UV 技术，减少字体化学侵蚀，最大限度提高抗磨损效果，实际使用效果非常明显。**(李隆)**

5 三诺独立功放Ⅱ代 iFi-725

三诺 iFi-725 多媒体音响将系统独立功放、气磁场仿真技术、MP3 无损解码、方便可调节音乐风格、2.0/2.1 模式可调技术和等响度智能调节等 6 大核心技术综合运用；随机多个 SD/USB 闪存接口及转接接口、FM 调频功能、多种 AV 和 PC AUX 混合模式输入、Earphone 输出和 Microphone 输入等 8 种音频接驳方式充分满足了消费者对于产品的功能诉求；而 6.5 寸超大低音单元、40W 超大功率、双分频副箱和独立功放电路屏蔽罩等 4 项关键技术参数的用心设计，则彻底杜绝了电磁干扰，极大地提升了该款多媒体音响的完美音质表现。**(张健)**



6 采用 HDMI 技术 BenQ FP222WH 显示器

BenQ 即将推出一款采用了全新 HDMI 技术的宽屏液晶新品 FP222WH。HDMI 支持单线缆上的标准、增强或者高清晰度视频和多声道数字音频，是高端 DVD、液晶电视、Xbox360、PS3 等消费电子产品的首选。为了使整机性能能够与新一代的 HDMI 相呼应，此次将推出的 FP222WH 在其他技术应用上同样引入了堪称豪华的配置指标，22 英寸大尺寸宽屏液晶面板，严格按照 16:10 黄金视觉比例设计，符合人眼视角的观看特性，并可提供 WSXGA+ 级。高达 1680×1050 的画面分辨率，辅以 2000:1 超高动态对比度，300 流明高亮度，将为使用者打造一个全新观感的高品质影像播放平台。(张健)

7 天敏出炉真正 130 万像素新品摄像头

天敏“天弓”摄像头，外观炫酷时尚，并设有方便的硬件快拍按钮。USB2.0 接口与真正硬件 130 万像素特性，让您体验流畅细腻的视频享受。该产品带有双声道语音输入模块，能录入高清语音。支持图像色彩、饱和度、对比度和伽马等调节，并带智能人脸追踪与超级伪装功能，应用软件轻松实现高质量视频录制、快照等功能，让您享受多彩的视频乐趣。(**李隆**)

8 采用同步整流技术，航嘉多核 R80 电源上市！

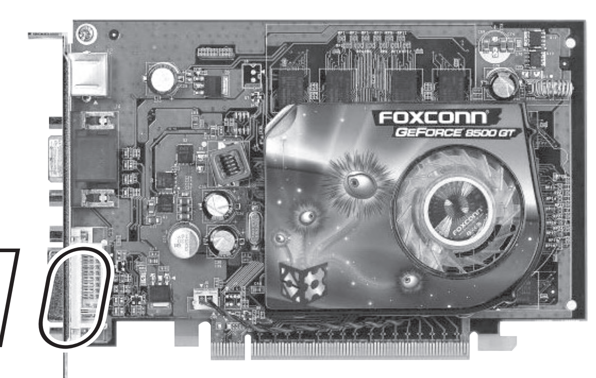
航嘉将于近期推出一款绿色健康、节能环保型 RoHS 电源——多核 R80，这款电源符合严格的欧盟 RoHS 规范美国能源之星 4.0 版标准。航嘉多核 R80 额定功率 300W，符合 Intel ATX2.2 版电源规范，在负载 20%、50%、100% 的情况下，转换效率都高于 80%，待机功耗在 0.1A 时小于 1W，功率功数高于 0.9。该电源采用主动 PFC 设计，在 90V~265V 的输入电压下都可以正常工作。多核 R80 最大的亮点是弃用传统的肖特基整流技术转为采用领先世界的同步整流技术，通过采用通态电阻极低的专用功率 MOSFET 来取代整流二极管的新技术，降低了整流损耗，提高了转换效率；从而做到提高转换效率，降低压降，减少发热，达到性能的优越。(**李隆**)

9 19 英寸宽屏终极进化——华硕晶品 VW192T 震撼上市

在以往的几款华硕晶品 19 英寸宽屏 LCD 中，出色的智能靓彩显示引擎以及蕴含美学的工艺设计都给人留下了深刻的印象，而此番新上市的晶品 VW192T 自然秉承这一传统。5 种情景模式和 3 段肤色切换，这让晶品 VW192T 的色彩表现变得出类拔萃，完全在同级别竞争中脱颖而出。此外，这款新品的对比度高达 800:1，并且拥有 330 流明的亮度和 160° 宽视角，这对于提高整体视觉效果有很大的帮助，尤其是电影和游戏中的一些低照度画面，综合表现会明显改善。晶品 VW192T 支持 HDCP 标准的 DVI 接口，拥有 5ms 急速响应时间以及隐藏式的高保真立体声音箱，综合影音效果可谓出类拔萃。(**商驰**)

10 影效视觉新结点 富士康 8500GT 显卡强势登场

富士康近期推出的 8500GT-256M 显卡采用了 256M DDR2 高速显存，显卡的核心显存频率为 450MHz。优异的性能可完美运行 Windows Vista。采用了新架构的富士康 8500 系列显卡装配了英飞凌原厂专用显存以及 nVIDIA 原厂专用风扇。风扇的奇特外形非常吸引眼球，过硬的质量保证长期稳定运转。富士康 8500 系列采用了双 DVI + HDTV-out 输出接口，方便用户连接双显示器等需求。(**李隆**) CF [CP15]



Industry

业　界

迅雷在人民大会堂举办版权认领活动

为响应党中央关于实施知识产权战略的号召并配合国家政府主管部门联合推动的保护知识产权宣传周活动，在第七个世界知识产权日到来之际，下载引擎迅雷于2007年4月27日在人民大会堂举办以推动网络正版事业健康发展为宗旨的“版权认领”大型活动。（张勇）

17173嘉年华盛会再添精彩

17173今年强档推出的第五届游戏动漫嘉年华主题活动从5月10号开始网络报名和地面报名环节，6月10日开始将在全国开展地面宣传。活动将于7月21日正式开始比赛环节，预计于8月19日结束，历时近1个月。（陈月玲）

推动全民刻录 华硕将建“刻录体验店”

筹备已久的“华硕刻录专家体验店”计划将于今年6月初正式开张，除北京中关村E世界之外，上海、广州、沈阳、武汉、成都和西安等地将同时开设共7家店。在6月份，全国七大体验店将同时举办彩色光雕免费体验活动，参与者可获赠一张名牌彩色光雕盘，这也是体验店落户之后的第一个活动。（商驰）

戴尔体验中心进驻沪杭两地

2007年5月9日，戴尔公司宣布分别在上海淮海赛博数码广场和杭州黄姑山颐高旗舰广场的最新两家客户体验中心（CEC）正式落成。上海和杭州的消费者可以近距离全方位地感受戴尔直销模式所带来的益处。戴尔公司在国内的体验中心已达五家，前三家分别位于重庆、南京以及天津。（张健）

联想携手微软继续推进知识产权保护

2007年5月10日，联想宣布将进一步深化与微软公司的合作，通过在中国和世界范围内采用创新的联合销售、市场营销以及培训活动，推广微软公司正版授权软件产品的使用。在5月10日召开的由中国商务部马秀红副部长领衔的中美高科技合作论坛上，双方签署了合作协议。（张健）

英特尔拓宽多媒体视频领域

2007年5月9日，英特尔新一代迅驰双核处理器技术发布会，英特尔首次邀请了多媒体应用领军企业——全球最大的网络视频厂商PPLive参加此次盛典。（张健）

华旗与SISVEL达成战略合作

华旗资讯与SISVEL战略合作签约仪式于2007年4月26日在钓鱼台国宾馆举行，SISVEL就汉诺威CeBIT展会发生的华旗展品被扣误会表示道歉，同时，华旗和SISVEL双方签署战略合作协议，今后华旗将直接出现在SISVEL的全球专利许可名单上，并宣布双方将合作在全球范围内推广华旗爱国者的自主知识产权。（何昊）

老显示器“增值”超过股市

在2007年6月底之前，能够证明自己拥有长城公司最老且目前尚能使用的显示器的6位用户，不仅将被邀请到深圳参加长城显示器20周年庆祝活动，而且可以终身免费使用最新款的长城显示器。本次“寻找老用户”的活动不仅拉开了庆祝长城显示器品牌二十周年庆典的序幕，同时也成为市场上各显示器品牌新一轮较量的开端。（商驰）

爱普生针式打印机环保认证升级

日前，爱普生针式打印机通过了2007年国家环保总局最新实施的环境标志产品认证。此次通过新的环保认证，是爱普生倡导绿色办公的体现，也符合其一贯的环境经营理念。（张健）

金宝旋风席卷硬盘市场

自2004年7月三星2.5英寸盒装硬盘上市起就受到了消费者、媒体以及众多同行业者的关注。依靠服务第一、产品第一，真正为消费者提供最完善、最人性化的服务，三星2.5英寸金宝硬盘创造了一个品牌神话——从进入中国市场之初的月销量1000块到如今成为年销量达到60万块的“中国2.5英寸硬盘第一产品品牌”。（姚雯）

讯宜国际携手Freecom（富德克）移动存储

2007年5月11日，讯宜国际与欧洲移动存储品牌Freecom（富德克）正式达成合作协议，讯宜将作为Freecom产品总代理，负责日后Freecom（富德克）在中国市场中的销售工作。（米彬）

三星显示器大型促销活动启动

2007年5月10日起至6月30日，三星显示器在全国范围内开展“三星显示器 娱乐我做主”的大型降价促销活动。本次促销仅针对20英寸/22英寸的大屏幕宽屏液晶显示器，三星此次降价促销活动的赠品被锁定为高档USB电视盒。另外，在这次促销期间，三星旗舰产品932GW/961GW也开始登陆电子市场。（米彬）

富士康显卡领航中国大体验正式启动

随着富士康自有品牌显卡2007年4月在中国市场的正式发布，一系列显卡活动也同时拉开了序幕。随着“陪你撼动全视界”主题的延续，5月10日至6月10日的“富士康显卡体验试用月”活动也正式启动，登录富士康官方网站 http://www.foxconnchannel.com.cn/index.aspx可查看活动详情。（李隆）

现代音箱华东活动高调展开

深圳华强北赛格现代专卖店韩国现代影音品牌在深圳的旗舰店，是展示现代音响最新信息的窗口。五一节前，赛格现代专卖店在地处深圳华强北的赛格广场举行大型的户外促销活动，同时为2007年度现代电器全国性促销宣传活动奏响序曲。（李隆）

航嘉多核F1价格竞猜活动正在进行

航嘉首款三段式PFC技术、四路12V输出600W静音电源——多核F1即将上市。即日起至2007年6月20日，登录www.belson.com.cn网站，根据多核F1产品特点，大胆猜想F1的上市价格，只要百位数、十位数、个位数任意一项与多核F1最终定价的相应位数的数字接近者，均有机会获得丰富大奖。咨询电话：400-6788388。

Express

新品短信息

体积超小的可拍照MP4 安耐克P-190

安耐克P-190的机身体积仅为82mm×41mm×12mm，重55克，配备2英寸26万色低温多晶硅彩屏，可实现30帧的高清晰MP4播放。而内置的400万像素DC，可以录制数码影片和拍摄数码照片，并且支持四倍数码变焦功能。P-190还支持USB OTG功能和视频输出。这款产品的市场价格1GB版本为499元。（何昊）

奇幻大作《封印传说》首次亮相

中韩两国合作、三大特色、七大传说、二十七种职业和两百多种召唤兽的免费游戏发布。由韩国NFLAVOR公司以成熟的开发技术为支持、北京雷穹网络科技有限公司负责版本开发企划的《封印传说》终于与中国广大玩家见面了。大型东方神话3DMMORPG网络游戏，唯美画风与史诗传奇相结合，人性化设计令游戏快感更加酣畅淋漓，是一款真正符合国人需求的本地化网游顶级大作！（马江华）

富士施乐数码多功能一体机上市

2007年5月9日，富士施乐宣布其最新推出的DocuCentre-II 3005、DocuCentre-II 2055和DocuCentre-II 2005三款智能化数码多功能一体机上市，这三款产品集打印、复印、扫描和传真四大功能于一体。（商驰）

华硕九款Santa Rosa新本齐出炉

2007年5月9日，英特尔正式发布第四代迅驰平台Santa Rosa，以取代现有的Napa平台。与此同时，华硕一口气推出A8Sc、

G1S、G2S、F3S、W7S等9款Santa Rosa笔记本。此次华硕除了在各产品线的代表机型中完整构建Santa Rosa平台，还将全球顶级nVIDIA GeForce Go 8600M及多款新一代独立显卡植入机器。(张健)

升技力推P35系列主板

升技IP35 Pro主板采用P35/ICH9R芯片组设计，支持1066/1333MHz前端总线设计；凭借SilentOTES技术达到热管散热和零噪音效果；全面通过Vista Premium系统认证；支持双通道DDR2 800内存，主板提供4个DIMM插槽；提供2个PCI-E总线显卡插槽，支持双显卡系统。同时，升技独有的μGuru超频以及安全监控技术也为这款主板添色不少。(姚雯)

华硕发布5款工作站主板新品

近日，华硕召开主题为“专业品质 个性应用”的工作站新品技术沟通会，展示了其即将推出的5款专为工作站系统应用研发的主板产品。这一系列主板新品将主要适用于有强大的数据运算与图形、图像处理等需求的专业应用领域。本次推出的5款工作站主板分别为：华硕L1N64-SLI WS、华硕M2N32 WS、华硕P5NT WS、华硕P5W64 WS及华硕P5WDG2 WS。(米彬)

Casio推出EX-Z75像素数码相机

2007年1月30日，卡西欧(上海)贸易有限公司联合母公司卡西欧计算机株式会社发布了EXILIM时尚数码相机系列的最新产品EXILIM Zoom EX-Z75。该款相机拥有720万有效像素，并配备了一个新开发的宽屏幕液晶显示屏。该机提供了Anti Shake DSP功能，可减轻由于手抖动或物体移动导致的影像模糊。(米彬)

索尼 新一代DVD-ROM 上市

SONY推出了新一代的DVD-ROM DDU-1642，可提供最高16倍速DVD-ROM读取速度、48倍速CD-ROM读取速度、可支持最高每秒21,632KB的DVD-ROM光碟传送速率及512KB缓冲缓存，并可向后兼容。独有的“Sony先进转轴”(SAS)的技术可确保光碟和阅读激光的同步，还加强了读碟能力。(李隆)

长城Z221商务专用液晶全面上市

此次发布的长城晶致Z221被赋予了“以简制弩，‘致’者无疆”的主题。这款液晶显示器的外观采用超窄边框设计，还提供了可旋转支臂。它采用了TFT新一代液晶面板，可实现16.7M真色彩。它还具有独特的“Color Engine”技术，可轻松切换16:10与4:3显示比例。晶致Z221还通过了微软Vista Premium认证。(李隆)

长城双动力BTX-500 P4电源上市

长城双动力BTX-500 P4电源是目前市面上首家全面支持四核CPU的电源产品，这款电源采用Intel 12V 2.2电源规范，经过全新改进的双核设计能够全面支持Intel以及AMD新的四核CPU，其独特的多重保护功能进一步保证电脑系统的动力澎湃，即便您的系统是具有多核心处理器、SLI双显卡系统、多块硬盘这样功耗大户，也无须担心。(李隆)

富彩高频DDR3版8500GT上市

富彩型号为8500GT暴龙版的高频G86显卡基于80nm制造工艺的G86显示核心，采用了富彩自主研发的非公版PCB，配置128MB/128bit的高频率DDR3显存，默认核心/显存频率高达560/1400MHz，超越公版50%以上。目前这款富彩8500GT暴龙版已正式在全国上市,零售价为749元。(李隆)

全球首款“一体式多媒体”主板C.N7050PV上市

板卡厂商七彩虹率先推出自己的C68产品——史上首款“一体式多媒体”智能主板C.N7050PV，目前售价仅为599元。C.N7050PV整合GeForce7050PV and nForce630a芯片组，全面支持DirectX 9.0和Shade Model3.0。值得重点阐述的是，七彩虹C.N7050PV具备五大特色，堪称整合主板中的“千手观音”。(李隆)

怦然心动，鑫谷SG-8050E上市

鑫谷SG-8050E外形黑色俊朗，蓝色的显示灯，机箱严格按照38°机箱的标准设计，符合Intel CAG1.1标准。电镀面板，面板采用国外最先进的深抽工艺，充分保证箱体强度。目前这款机箱内置额定功率200W的电源，售价289元。(李隆)

双敏高频版86GT性能曝光

双敏发布了一款高频版的8600GT产品——速配PCX8628GT PRO玩家战斗版。双敏这款高频加强型8600GT显卡，不仅价格控制得非常优秀，且性能表现也够瞩目。区别于采用公版设计的相似产品，拥有相同性能和超频能力的速配PCX8628GT PRO玩家战斗版零售价在千元左右，不仅满足未来DX10的游戏需求，也可以满足Vista几年内的使用要求。(李隆)

ANC奥尼iPPle Vista版本摄像头

iPPle Vista版本价格为138元。采用获得微软Vista高级徽标认证的中星微301V主控芯片，可实现XP SP2及Vista系统免驱动安装。光学模块部分采用镀膜5层玻璃镜头。选用UV材质，iPPle外观工业设计，外形简洁小巧。它采用三节钢管伸缩设计，适应不同人群座高。该摄像头还提供了一个线控隐形夜视灯。(李隆)

致铭单芯片主板ZM-NC68S-G上市

致铭在nVIDIA发布新一代整合芯片组MCP68的同步，推出自己基于nVIDIA MCP68S(NF-7025-630A)超级单芯片的主板ZM-NC68S-G。支持Socket AM2 AMD Athlon64 X2/Athlon64/ Sempron处理器，还提供四条内存插槽支持533/667/800 DDR Ⅱ双通道内存模式。主板提供了1个VGA和1个DVI接口，可实现双头输出。这款主板上市价格为599元。(李隆)

生物指纹识别键盘，多彩博睿手

近日，多彩推出一款全新的键盘——博睿手，主要定位于商务办公人士。键盘采用人体生物学功能设计，基于人体指纹的唯一性能和较高的安全性能为指导，设计了内置式指纹识别仪，内置于键盘体，而不影响键盘的外形和功能。用户可以用指纹识别仪登录系统、记录各种邮箱密码、设置加密盘、建立机密记事本。(李隆)

爱普生系列投影机新品在京发布

2007年5月16日，爱普生(中国)有限公司在北京正式举办主题为“智领商务 创享未来”的商用投影机系列新品发布会。在此次发布会上，爱普生公司发布了多达5款的商用明星产品，从入门级产品到中高端产品均有覆盖，使其商用投影机产品线得到全面完善。此外，爱普生公司在此次发布会上还发布了EMP-822这款2007年教育市场的主打产品。(商驰)

多项革新造就新一代基于英特尔技术的笔记本电脑

更快的处理器和芯片组，效果更为出众的视频和图像，信号更强、速度更快的无线传输，更佳的安全性和可管理性，为高能效和长时间的电池续航时间设计以及一个可以加速系统启动时间和应用软件装载速度的可选组件，这就是英特尔公司发布的包括更快的英特尔酷睿2双核处理器在内的一系列全新技术，这些将作为英特尔新一代迅驰处理器技术，在面向消费类用户和商务用户的笔记本电脑产品上得到采用。在中国，预计今年二季度市场上将有超过60款使用该技术的产品出现。(杜昕)

三星第二代迷你投影机P310

三星第二代迷你投影机P310拥有127.2×94.5×50.8mm的傲人身材，仅重700g，可以轻松地放进公文包。您可以像携带卡片DC那样，轻松托起它。三星第二代迷你投影机P310采用了全球亮度最高的欧司朗LED迷你投影机灯泡，该灯泡最高亮度达1300 LUX，彻底解决了对投影机演示效果影响最大的光源系统问题，该灯泡的寿命高达20000小时，与现今投影机市场普遍采用的寿命不足3000小时的卤素灯泡相比，购买三星P310投影机相当于用户终生躲开了更换灯泡的烦恼，这是三星P310投影机所独有的、其他产品无法比拟的优势。(米彬)

经过激烈的辩论后，正反双方代表作最后的陈述。是MM为代表的正方胜？还是以GG为代表的反方胜？迷底尽在http://yangguo.blog.cfan.com.cn

王料爆

杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

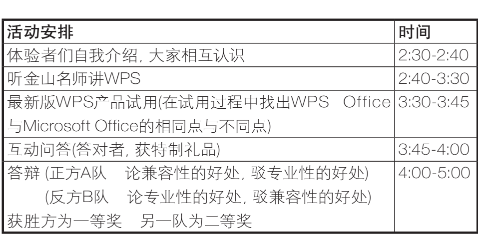
投稿 | info@cfan.com.cn

体验聚乐部

WPS Office 精髓探秘

地点：北京市北四环中路238号柏彦大厦14层
时间：2007年5月13日（星期日）下午2点
奖品：最佳辩手（金山CEO亲笔签名的正版WPS Office 专业版+杀毒U盘+毒霸盒装）
优胜组（金山CEO亲笔签名的正版WPS Office 专业版+杀毒U盘）
参与组（正版WPS Office 专业版+毒霸盒装）

体验聚乐部活动由《电脑爱好者》杂志社和QQ网站联合主办的活动，是一个包括网友、读者的产品体验会，本次活动我们体验了WPS Office，让大家能与IT厂商有直接对面的机会，并能获得由金山公司提供的1GB杀毒U盘，具有两年升级时间的毒霸套装以及这次活动所体验的WPS产品。



活动安排	时间
体验者们自我介绍，大家相互认识	2:30-2:40
听金山名师讲WPS	2:40-3:30
最新版WPS产品试用(在试用过程中找出WPS Office与Microsoft Office的相同点与不同点)	3:30-3:45
互动问答(答对者，获特制礼品)	3:45-4:00
答辩 (正方A队 论兼容性的好处，驳专业性的好处) (反方B队 论专业性的好处，驳兼容性的好处) 获胜方为一等奖 另一队为二等奖	4:00-5:00

权威三评委：

姚 辉 金山软件WPS市场部总监

张 健 《电脑爱好者》杂志编辑部主任

嵇鲁嘉 腾讯网科技频道副主编



特邀金牌讲师 赵芳（金山软件策略合作部技术总监）

精确绘制斜线表头 先点击表示，再选择“表格→绘制斜线表头”，从弹出的对话框内选择合适的表头，点击“确定”即可。此时，可对表格线左拖又拽，已经绘制好的斜线表头都会乖乖地随着表格的变化而变化，而且其中的文字也可以任意输入。比微软的OFFICE强了两三个档次。

人民币大写我最能 首先单击要转换为人民币大写格式的单元，再点击“格式→单元格”，在打开的“单元格格式”窗口的“数字”标签卡下，在分类栏里点击“特殊”，再在类型栏里点击“人民币大写”。点击“确定”即可变成人民币大写格式。

轻松实现文档转PDF PDF是目前流行的文档格式，广泛应用于各类企事业单位中。WPS转换成PDF格式不需要额外安装插件，点击“文件→输出为PDF格式”，即可将当前文档迅速转化！还能够根据需求在PDF格式转化中进行属性设置，方便快捷。

稿纸规范格式正规 WPS稿纸格式一直是深受用户喜爱的功能。原因在于，WPS的稿纸是标准真正的稿纸，一个轻轻点击，就能够将一篇文档全部转化为稿纸格式，连标点符号都严格符合稿纸的行文规范。选中要加入稿纸的文字，点击“格式→稿纸格式”，在“稿纸设置”窗口里选中“使用稿纸方式”，再设置规格（能放多少字），设置好网格和颜色，点击“确定”即可。

多个文档随意切换 经常遇到这样的情况，需要同时打开多个文件，并且要不时地在文件之间进行切换，以便于察看数据和内容参考等。WPS Office 2005提供了“文档标签”功能，再也不用反复打开工具栏了，轻轻一点即可实现文档间的切换。

编辑栏智能收缩 当一个单元格内容过多时，下拉过长的编辑栏会阻碍对其他单元格内容的浏览和编辑。WPS表格提供了“编辑栏职能收缩”这样一个实用贴心的小功能，轻轻一点，就会收缩到一行状态，大大方便了用户浏览表格。

图文绕排整洁漂亮 WPS文字允许文本框内的文字绕排外部对象，避免被外部对象遮盖，在编辑复杂的文档时非常实用。选中图片，点击右键，点击“设置对象格式”，在“设置对象格式”窗口的“版式”里，选择相应的“环绕方式”，再点击“确定”即可。CF [BL01]



❶WPS演讲 愉快生动 ❷严整以待 准备辩论 ❸参观金山 合影留恋 ❹正方辩友最后陈述 ❺反方辩友最后陈述

你想成为我们体验聚乐部的一员吗？想来认识更多的朋友，体验更多的产品吗？请赶快来报名：
http://www.cfan.com.cn/syh
下期，我们有更好的奖品，你还不赶快行动？！
请你参与



BenQ移动硬盘 读者体验反馈选登

创意策划总监 张杰

简约外形 数据安全 令我爱不释手

因为办公的需要我每天都要带着移动硬盘上下班，而且硬盘盒的小巧让我不必整天像那些背着沉重笔记本东奔西走的同事那么辛苦。俗话说一分钱一分货，这是一个亘古不变的规律。我用过很多便宜的移动硬盘，还有自己组装的，坏了不下数个。看到明基出了移动硬盘，觉得明基产品的品质还是不错的，就来试试了。

我的移动硬盘中有很多公司的重要数据，不能外泄。BenQ DP303提供了采用3DES加密技术的Q-Key加密软件，对我来说这个功能真是太实用。而且用随机提供的Q-Key加密软件，简单点击鼠标右鍵，即可进行加/解密操作，非常方便。BenQDP303附送了UTA移动办公软件和正版金山毒霸2005，UTA移动办公软件具备日程管理、邮件管理、网络账号管理等功能，无论你在什么机器上只要用DP303的此功能，邮件等都会随着你走，使用非常简单；而金山毒霸2005则能确保资料的安全。同时附送了一套皮质硬盘套，确保DP303不会被磨损。通过这次试用，感觉非常不错，决定马上就买明基DP-303移动硬盘。



CFan读者 张果

小巧别致BenQ DP610

BenQ DP610这款小巧别致的移动硬盘，对于那些需要随身存储、转移大量数据资料的时尚人士来说，可谓品味之选。和普通移动硬盘相比，BenQ DP610玲珑的体积给人留下了深刻的印象，9.8毫米超薄、84克超轻的身段，厚度仅有1角硬币的一半，随身携带非 常方便，让人爱不释手。

BenQ DP610的配件相当丰富，附送了多款实用软件，包括一个时尚便携保护套、两根USB数据线以及正版金山毒霸、一键恢复软件。一键备份功能令数据备份更方便快捷，并进一步加强数据的安全度。在电脑硬盘与移动硬盘之间相互拷贝资料时，直接拖动即可。透过清晰的文件拷贝路径和相关信息，可轻松查询移动硬盘可用空间与剩余空间。

硬盘还内置了Q-key数据加密、整合了日程管理、邮件管理、网络帐号管理等一系列人性化软件，使得内部数据资料更为安全，为忙碌的商务人 士提供了小而强大的更高效率的移动办公平台。

CFan读者 任小玲

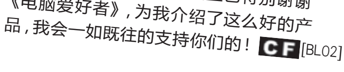
BenQ DP310真的很结实！

我是一名公司白领，由于是女孩子的关系，一直很喜欢BenQ产品外型时尚的风格（以前就用过它的MP3），所以一听说《电脑爱好者》杂志要办针对BenQ产品的体验活动，我特别感兴趣，马上就报了名！

这次，我有幸试用了这款白色的BenQ DP310移动硬盘。如BenQ产品一直以来的简约却不乏精致的风格，BenQ DP310正面采用镜面设计，周围以高亮金属细边框环绕，不夸张显露却光彩照人。我的同事甚至跟我开玩笑说，有了BenQ DP310，连化妆镜都不用买了，呵呵。

当然，优良的性能更是我所关心的，我在《电脑爱好者》杂志社的体验会上听BenQ公司的相关负责人说，DP310因为采用了“零接触磁头”技术，使磁头和盘片永不接触；还内置3D抗震芯片，所以就算从3米的空中跌落也没关系。于是回到家里我就小实验了一把，让DP310从天花板的高度自由落体，然后赶紧插到电脑上一试，居然真的读取正常。再拿起它来仔细检查，外壳丝毫未变。比我原来在村里自己攒的那个移动硬盘强太多，要知道，那个盘 就是被我不小心摔坏的。

总之，在试用的后期，我已经决定买一个属于自己的DP310了，在这里也特别谢谢《电脑爱好者》，为我介绍了这么好的产品，我会一如既往的支持你们的！ CF [BL02]





杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

游戏天下

CS经验谈

近距离遭遇战

当你转过一个墙角，穿过一道门或者刚跑到战斗位，一个敌人突然近距离出现（一般人会吓一跳，没回过神就OVER了），这时候你千万不要蹲打。蹲射有利于压枪和缩小目标，是防守和中远距离射击的必用战法，但在近距离，蹲着打是很吃亏的。首先是不要慌，其次是要跑，最后就是要打。

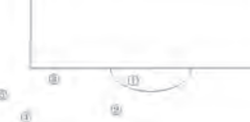
不要随时换弹

很多人都喜爱随时换弹夹，感觉弹仓不满就不习惯，这可是大忌。一般来说杀一个人，只需不到10发子弹。这时候你换弹夹，如果突然有个敌人出现，那就是就能像捏死个蚂蚁那样简单，其实剩下的10多发子弹完全能够干掉新出现的敌人。换要在相对安全（有队友保护）的地方或隐蔽的地方换。

FIFA经验谈

任意球 一脚定乾坤

任意球是一个复杂的系统，要想射进，还得靠弧线球。左半场任意球方法：当调节好方向后，同时按下D+方向左，当力量达到要求后松开D，但不要松开方向键，一直按方向键直到进门。这样才能打出漂亮的弧线球。（右半场任意球方法类似，方向键改为向右。）力量好把握，要够大，只要不出外即可。



在训练模式下，任意球训练分为5个点。1和3为第一类，有四位防守队员组人墙，2、4、5为第二类，有三位防守队员组人墙。其中绝大部分任意球破门都在点3部分，所以着重讲点3部分的任意球发法。一般来说会有4个防守队员组人墙。要把对方守门员的头放在他们人墙第一和第二人之间（从右往左数），这样你就确定了方向，力量把握好就OK了。讲完了第一类，现在讲第二类。如在位置2，这时需要用对方人墙的第一个球员刚好挡住守门员，也就是说你要让球与第一个人墙队员和守门员在一条线上即可。剩下的就是力量了，自己好好把握吧！



装备族

HEADPLAY PCS视尊个人影音系统



HEADPLAY PCS视尊个人影音系统是一个便携的头戴显示器和媒体中心，它可以播放大容量的高清电影，带给你大屏幕的游戏体验，以及上网等，是由专业于视觉娱乐和技术开发的圣地亚哥——HEADPLAY视尊公司研发而成。

它集电影、音乐、网络、游戏于一身，将带领大家透过奇镜看奇境，到达游戏巅峰的奇境。

Games快讯

《春秋Q传》主题曲推出 厉娜主唱“懂你”

金山联手首信易支付公测送大礼，《剑网2》百万礼品回馈老玩家活动已于5月1日开始，详情请看www.xoyo.com。

《倚天Ⅱ自由世界》网通新区新开放

自《倚天Ⅱ自由世界》电信新区劲爆开启以来，使得自由世界七大区数十组服务器出现饱和状态，现已开通网通新区能满足玩家。详情请登录http://www.catv.net。

Rush入驻中国

由北京戏杰环球与韩国softnyx公司联合研发的全新概念网络游戏《Rush》正式入驻中国。并以其纯PVP（Player versus Player，意思是玩家对抗玩家）的游戏模式吸引大量玩家。其运营公司北京戏杰环球已对外发放了游戏视频供广大玩家欣赏！

益智小游戏

武林外传

以120天为限，各位玩家扮演好同福客栈掌柜的角色，注意处理随机出现的意外情况，以达到完美结局。

注意：

初期金钱很重要，可多发展客栈；

魅力很重要，自信也以通过突发事件来提高；

如果不善于经营客栈，可以多练级；

人缘属性很重要；

在118天时会出现BOOS级山贼，建议将生命提到80以上。

完美结局条件：

现金10000以上，和老白关系为“亲密”，积分50以上，人缘+幸运在20以上，人气在20以上。

游戏网址：http://www.xiaoyouxi.com/down/soft/729/20841.htm

极地扔企鹅

玩法：

先点击一下左键，游戏开始，这时你就会看到怪兽抱着企鹅在摆动，看准角度，再点下左键，怪兽就将企鹅扔出去，扔得最高的得分就高：）

http://www.4299.com/gameopen?game=yeti3 CF[BL03]

炒股







股市大盘9点半开盘，当然要早早的到公司，出差的时候就没有人管我关注大盘了！中午的休息时间，要好好地研究研究上午的大盘走势，做好下一步战略
......
嘿嘿

股市有风险，投资要谨慎 ：）

■张炜昱

Tag 路书、MSN签名、流行标志、漫画、探案

娱乐 〉爆料王



特别的特别 http://hehao.blog.cfan.com.cn



博墅之星

简单哈一

HAYI FIGHTING!!:http://blog.cfan.com.cn/html/72/218672.html

CFan论坛里的人气美女呀，经常出没于水区，日发帖量高达61.32帖，想找她到水区准没错！至于她博客上的内容嘛，有她的绘画作品(链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/218672/action_viewspace_itemid_104240)，还有她的“宝贝”(链接http://blog.cfan.com.cn/index.php/218672/action_viewspace_itemid_100842)，以及相当卡哇依的日志(链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/218672/action_viewspace_itemid_91478)。通过她Blog，你能猜出她的职业吗？猜中有奖！

北京→成都超详细路书

五一过了，贴一篇原创北京→成都的路书，不过，这次自驾游是去年十一时去的，咔咔咔…… ^_^

虽然不合时，但路书绝对不会不合时，相当那个的实用的！

BTW：路书是按成都→北京的顺序编写的，北京出发的，自行调个个儿哈！

这是小编摔锅完全原创的，就两字:实用！

文章链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/221895/action_viewspace_itemid_103601

史上最强MSN签名

对流血一周仍然不死的动物千万不能大意……

我们产生一点小分歧：她希望我把粪土变黄金，我希望她视黄金如粪土。

不要把银行卡的密码设成女友的生日，不然总要换很麻烦。

我的爱人都叫我……

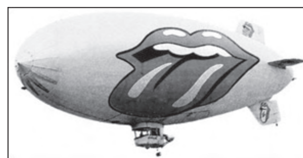
想知道后面的内容吗？“博客转帖王”小编番茄蛋饭让你一次看个够！

文章链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_103625

20世纪你最不该忘记的流行标志









你知道上面这些流行标志都是什么含义吗？如果知道，那就再去看看其他的标志，如果不知道，那更要去学习一下。

小编Cornel强烈推荐！

文章链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/14191/action_viewspace_itemid_103515

猜扑克

S先生、P先生、Q先生他们知道桌子的抽屉里有16张扑克牌：红桃A、Q、4，黑桃J、8、4、2、7、3，草花K、Q、5、4、6，方块A、5。约翰教授从这16张牌中挑出一张牌来，并把这张牌的点数告诉P先生，把这张牌的花色告诉Q先生。这时，约翰教授问P先生和Q先生：你们能从已知的点数或花色中推知这张牌是什么牌吗？于是，S先生听到如下的对话：

P先生:我不知道这张牌。

Q先生:我知道你不知道这张牌。

P先生:现在我知道这张牌了。

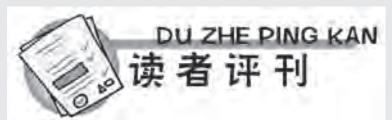
Q先生:我也知道了。

听罢以上的对话，S先生想了一想之后，就正确地推出这张牌是什么牌。

请问:这张牌是什么牌？

这张牌就是:http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246 CF [BL04]

电脑爱好者 2007年第11期 评刊调查表



亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！请详细填写评刊表，我们将从本期回馈的评刊表中挑选16位热心评刊员，发给丰厚的奖品。

一等奖1名



奖品:漫步者S2.1D立体声多媒体音箱

价格:650元/个

低音炮为两腔木质结构，两分频设计，微电脑数字调节控制中心。S2.1D备有光纤及同轴数字输入口,内置96KHz/24BIT音频解码器。

二等奖5名

奖品:漫步者R201T06立体声多媒体音箱

价格:180元/个



MDF优质中密度木质低音炮结构，有效杜绝谐振和箱声，低音炮单元采用5英寸防磁型扬声器，低频强劲，高音亮丽，中音甜美，全防磁设计，简约，经典，实用。

三等奖10名

奖品:多彩DLM猎豹光电鼠标

价格：40元/个

人体工程学造型设计，人性化宽滚轮，操作舒适。按键开关反应灵敏、使用寿命长。最新光学感应技术，精准定位。视窗自由缩放易控，轻松浏览各界面。

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年7月1日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里16号3号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2007年第11期收(邮编100036)发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

趣味九宫格数独游戏

	1	5			9		6	
4		9	8					5
	7	6	5	1		8	4	9
6		7		3		5		
5				7				2
		1		5		6		
	6	4		8		9	5	1
					5	4		8
	5	8	1				2	6

在9×9的网格中填入数字，要求数字均为1~9，横、竖均不重复，小九宫内也不重复。

在这看似简单的小小九宫格上，用自己所有的想象力、逻辑推理和创新思维，去感悟游走在成败一线间的快乐吧！（注：本益智游戏为增强娱乐性而设，完成其解答非参与评奖的必要条件。）





网上评刊地址：ftp://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan11

从本期开始，我们将提供更丰富、更灵活的奖品，鼓励积极评刊的热心读者！

★单期奖品由北京爱德发集团提供价值1500元左右的漫步者系列产品，以及多彩科技集团提供的系列外设产品。

★双期奖品将更加劲爆！所有奖品将从**“CFan奖品池”**中抽出！**更多悬念，更多诱惑，更多惊喜！**这是一个充满魔力的奖品池，随杂志社新入库产品的变化，而不断变化！这是一个充满幸运的奖品池，无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加最新开通的网上评刊，都有机会中大奖！

★我们的评选过程绝对公正、公平、公开，大奖会发给最热心、提出最有价值建议的读者！而稍小一些的奖品通过专门的抽奖系统产生，从读者资源库中科学抽取。读者库是累积的，也就是说，如果你在一定时期内坚持填写评刊表，一定会有所收获！

■个 人 资 料

姓名________________ 年　　龄____________________________

性别________________ 文化程度____________________________

职业________________ 联系电话____________________________

通讯地址__________________________________邮编____________

QQ/MSN______________ E-mail ______________________________

您开始阅读《电脑爱好者》的时间是 ____________年

您购买《电脑爱好者》的频率是？

□期期购买　□其他（平均________月/次）

本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》？ ____________人

■本期文章评价

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强　b技术实用　c内容丰富　d学到知识　e幽默有趣　f值得收藏　g立意新颖　h观点独到　i恰巧需要　j提高工作效率　k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差　(2)不实用　(3)选题重复　(4)难度较高　(5)难度太低　(6)不真实　(7)不新颖　(8)不够详细　(9)有字/语法错误　(10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本　期　综　合　评　价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单　□比较适中　□有点难　□太难

2.您认为本期内容策划得最好的栏目有：（多选）

□特别话题　□“In”派茶馆　□CFan新视界　□聪明用电脑　□我就CFan　□天生我才　□傻博士　□CFan加油站　□数字时代　□热点话题　□明白买电脑　□CFan爆料王

3.本刊封面和内文使用的Tag标签系统，作用是方便重点内容和关键字的提示与索引。您认为在设置：

A封面：　□很实用　□比较实用　□一般　□毫无用处

B内容：　□很实用　□比较实用　□一般　□毫无用处

4.您认为目前杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效引导阅读？

□有很大帮助　□一般　□没有帮助　不足为______________________________

5.您近期最关注的内容是？（多选）

□系统　□网络　□软件　□办公　□硬件　□多媒体　□业界新闻

欢迎您监督本刊质量，欢迎您指出本期的各类错误或不足，请另附纸说明。谢谢！